

#### السؤال الأول

					ختر الإجابة الصحيحة:	lí	
		يش فيها.	الحيوانات التي تع	لمياه العذبة في	1ً يتسبب سوء استخدام ا		
		د نمو	ب انقراض	أ كثرة			
		على الفرامل بقوى	2ً تُعرف القوى التي تنشأ				
	ب الرياح ج الاحتكاك د المغناطيسية				أ الجاذبية		
					3 مسطح مائي يحيط به		
		د المحيط	ج البحر	ب النهر	أ البحيرة		
		تفاع لها وقت الظهيرة.	،في أعلى ار	صر حالاته عندما تكور	4 يكون شكل الظل في أة		
		د المريخ	ج القمر	ب الأرض	أ الشمس		
					جب عن السؤال الأتي:	ب أ	
	_ي؟	, عن تفاعلات الغلاف الأرض	يُّ من هذه التفاعلات تعبِّر	، الصخور إلى الرمال. أ:	ُكل الغزالة العشب – تفتُّت	تأ	
					ر الثاني	لسؤال	
				مام العبارات الأتية:	ىع علامة (√) أو ( <sup>X</sup> ) أ	اً دُ	
(	)		اضي الرطبة.	ن أنواعًا مختلفة من الأرا	1 تُعَد البرك والمستنقعان		
(	)			خدام الموارد.	2 الاستدامة هي منع است		
(	)		الليل والنهار.	عول محورها ف <b>ي تع</b> اقب	3 يتسبب دوران الأرض ح		
	ب صِل العمود (ب) بما يناسبه في العمود (أ):						
			(ب)		(Î)		
		ديدة الحرارة	لاقة مكونة من غازات شد	أ أجرام سماوية عم	1 - محور الأرض		
		شمالي إلى القطب الجنوبي	عبر الأرض من القطب الد	ب خط افتراضي يمر	2 - النجوم		
			نشع ضوءًا أو حرارة	ح أجسام معتمة لا ن			

#### السؤال الثالث

#### أ أكمل الجمل التالية:

- - (3) كلما ...... المسافة بين الأرض والجسم، زادت قوة جاذبية الأرض له.

#### ب أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 جسم كتلته 100 كيلوجرام وجسم كتلته 300 كيلوجرام. أيهما جاذبيته أكبر؟
  - 2 ترى الشمس عند النظر إليها وكأنها تتحرك. ما سبب تلك الظاهرة؟





#### السؤال الأما

		Ogbi Oig
	<b>ة:</b>	أ اختر الإجابة الصحيد
J	ار نتيجة دوران الأرض حو	1 يتعاقب الليل والنه
ج محورها	ب القمر	أ الشمس
	ءًا من الغلاف	و تعتبر النباتات جزءً
ج الحيوي	ب الجوي	أ المائي
شجرة طوال النهار.	شمسية بتتبع تغير	ن يمكن صنع ساعة ،
ج شکل	ب ظل	أ طول
	<b>ى</b> ي:	ب اذكر المصطلح العله
إفرها مستقبلًا.	طريقة لا تؤثر سلبًا على تو	1 استخدام الموارد بـ
اء منه أثناء دورانه حول الأرض.	عدث نتيجة تغير الجزء المضا	2 أشكال القمر التي تح
		ۋال الثانى
	ج محورها ج الحيوي شجرة طوال النهار. ج شكل إفرها مستقبلاً. اء منه أثناء دورانه حول الأرض.	ار نتيجة دوران الأرض حول

#### الس

	صع علامه (۱۰) او (۱۰) امام العبارات الانتو:
)	1 يمكن زراعة النباتات باستخدام البذور لتنمو نباتات جديدة؛ لذلك فهي موارد غير متجددة.
)	2 يكون الظل أقصر ما يمكن عندما تكون الشمس في منتصف النهار وقت الظهيرة.
)	(3) تُستخدم المرشحات في تنقية مياه الشرب.

#### ب صل من العمود (ب) بما يناسب ما في العمود (أ):

(ب)	(Î)
أ دوران الأرض حول الشمس	1 - الدوران حول المحور
ب دوران الأرض حول نفسها	2 – الدوران في مدار
ح حركة التجمعات النجمية	

#### السؤال الثالث

#### أ أكمل العبارات التالية:

فيما.	العيش	النباتات	معظم	لا تستطيع	لذلك	بن البحدات	، بحبیہ تے ہ	ىحى ة عسا	) تعتد	1
. 62	رحيس	رجب ا		ء ستي		ص ربسیررت	ا ببيبوسي ه	بسيره عسر	ر تعبر	ن

2 قوة السحب أو الجذب التي تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها هي .......................

(3) يُروى النبات بالماء لكي ينمو. يشير هذا إلى تفاعل الغلاف ............................ مع الغلاف المائي.

4 كلما زادت كتلة الجسم .............. قوة جاذبية الأرض له.

#### ب أيُّ الأشكال التالية تمثِّل النسب الصحيحة لكمية المياه المالحة على الأرض؟







# الاختبار 3

#### السؤال الأول

					أ اختر الإجابة الصحيحة:		
				تترج کی فرح کة الکراک	ر المراطقة التي المرئية التي (1) القوى غير المرئية التي		
		71111			أ قوى الاحتكاك		
		د قوى الجاذبية	ج قوى الدفع				
		. \$11	11 (2)		و تعتبر أوراق الشجر جز		
		د الأرضي	*	ب الحيوي	*		
				ول محورها من الغرب إلى النا المناهدة	*		
		لنهار كل 12 ساعة 			أ ظهور القمر بأطوار		
		السنه الاربعه	د تعاقب فصول		ج ظهور الأرض ساكن		
				ياه المتدفقة من مصادر مخت			
	میاه	د مستجمعات الد	ج المصبات	ب الدلتا	أ الأراضي الرطبة		
دö.	البعيد	وحًا وتفصيلًا للأجسام	ى على رؤية أكثر وضر	ف الفضاء تُستخدم للحصور	ب اذكر أداة من أدوات اكتشا		
					لسؤال الثاني		
				مام العبارات الأتية:	رُ ضع علامة (﴿) أو ( <sup>x</sup> ) أ		
,	)		يافة بينهما.	بن القمر والأرض إذا قلَّت المس			
1	)	المياه.		المنبع ينتقل إلى المستجمعا			
′	)				<ul><li>3) يختلف ظهور أشكال النجوم والتجمعات الدين</li></ul>		
′	)				4 تحدث ظاهرة المد والج		
`	,				ب ما أهمية ممارسة الاسن		
				تحداثر استشدار سوارد:	ب ما استیا مسارسه الاسا		
••••	•••••				لسؤال الثالث		
					أ أكمل الجمل التالية:		
			ىدوڭ	ر قليل جدًّا من الأمطار في ح			
				م الهواء عن تفاعلات الغلاف			
				ي			
					*		
	. Sa) "				ب لاحظ الشكل المقابل، ث		
			مالح عقر الم	طارات السيارة والطريق أثنا.			
4		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	ء الخرحة هي (الاحتكاك – الجاذ	عارات السيارة والشريق .	را العود التي تنس بين ۽۔		
				فىاتجاه الحركة.	(2) يكون اتجاه هذه القوة		



### السؤال الأول

	أ اختر الإجابة الصحيحة:			
ت في الغلاف المائي، ما عدا	(1) كلُّ مما يلى يُعبر عن حدوث تفاعلا			
ب ماء يتبخر من بركة	أ نحل يلَّقُّ زهرة			
<ul> <li>جبل جليدي ينفصل عن نهره الجليدي</li> </ul>	ج ينبوع يتدفق من أسفل صخرة			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>النجوم أجرام سماوية تتكون من</li> </ul>			
ب غازات شديدة الحرارة	أ صخور كبيرة			
<ul> <li>غازات منخفضة الحرارة</li> </ul>	ج سوائل شديدة الحرارة			
وتغرب نتيجة لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(3) ظهور القمر والنجوم وكأنها تشرق			
ب دوران القمر حول الأرض	أ دوران الأرض حول محورها			
د دوران الشمس حول محورها	ح دوران الأرض حول الشمس			
لر مما يمكن للنهر أن يحتويه يحدث	(4) عند زيادة معدل سقوط الأمطار أكن			
ف ع تلوث للمياه ع تلوث المياه	أ فيضان ب جفا			
؛ نظرًا لانبعاث طاقات منه. حدِّد هذه الطاقات.	ب لنجم الشمس أهمية كبيرة للأرض			
	السؤال الثانى			
:ຄຸກກົກ <i>ຕ</i>	رً ضع علامة (/) أو (X) أمام العبارا،			
	المحيطات مسطحات مائية كبيرة ، (1)			
·				
	2 مياه البرك والمستنقعات تكون في			
يكون أكبر من طول ظلها في باقي الأوقات.	<u> </u>			
	(4) قد يتسبب سوء استخدام المياه في ب صل من العمود (ب) بما يناسب م			
	ب کی ش انعمود رب بنت پیاست ت			
(ḥ)	(1)			
أ قوى تجذب الأجسام لأسفل باتجاه الأرض	1 - القوى المغناطيسية			
ب قوى تجذب الأجسام المعدنية إليها	2 - مقاومة الهواء			
ح قوى تبطئ من سرعة سقوط الأجسام على الأرض				
	السؤال الثالث			
	أ أكمل الجمل التالية:			
ه النجمية نتيجة مسار الأرض حول	1 تحدث تغيرات أثناء رؤية التجمعات			
<ul> <li>2 يسمى الغلاف الذي يشمل جميع المصادر المائية الموجودة على الأرض بــ</li></ul>				
	*			
•	(3) القوة المتسببة في سقوط التفاحة ب اكتب المصطلح العلمي: (1) الحد من إمكانية الوصول إلى الموا			





#### السؤال الأول

					أ اختر الإجابة الصحيحة:		
•		س حوله يسمى بـ	نطب الجنوبي وتدور الأرذ	ں من القطب الشمالي إلى الق	(1) خط افتراضي يمر عبر الأرض		
	واء	د خط الاستو	ج المركز	ب المحور	أ المدار		
وي تعتبر سباحة سمك السلمون في الجداول المائية مثالًا على التفاعل بين							
		أ الغلاف المائي والغلاف					
	ج الغلاف الحيوي والغلا						
			، النهار.	ملى تغير موقع الظل طوال	عملعمل عمل 3		
		د ساعة اليد	ج الساعة المائية	ب الساعة الشمسية	أ الساعة الرملية		
					ب اذكر المصطلح العلمي:	)	
(	)			أو المحيط.	1) مكان التقاء النهر بالبحر		
(	)	2 منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة، وتتجه في اتجاه واحد.					
م ناځال الڅ ب							
					ىىۋال الثانى	الد	
			**		سؤال الثاني أ. ضع علاوة (//) أو (٪) أواد	الد	
( '	)			م العبارات الأتية:	رًا ضع علامة (⁄) أو ( <sup>x</sup> ) أمام	الد	
( )				<b>م العبارات اللّتية:</b> توازن أجسامنا على سطح	أ ضع علامة (√) أو (X) أماه 1 تتحكم قوى الجاذبية في	<b>ال</b> د	
( )	)	.,,	ً ر الأرض.	<b>م العبارات الآتية:</b> توازن أجسامنا على سطح دته في وقت الشروق.	<ul> <li>أ ضع علامة (√) أو (<sup>X</sup>) أمار</li> <li>أ تتحكم قوى الجاذبية في</li> <li>يكون الظل في أقصر حالا</li> </ul>	الد	
	)	.ي.	ً ر الأرض.	<b>م العبارات الآتية:</b> توازن أجسامنا على سطح دته في وقت الشروق.	<ul> <li>أ ضع علامة (√) أو (<sup>X</sup>) أمار</li> <li>أ تتحكم قوى الجاذبية في</li> <li>2 يكون الظل في أقصر حالا</li> <li>3 تحفر الديدان أنفاقًا تحت</li> </ul>	<b>ال</b> ت	
( )	)	.ي.	ً الأرض. لغلافين الأرضي والحيو	<b>م العبارات اللّتية:</b> توازن أجسامنا على سطح لاته في وقت الشروق. الأرض. يمثل هذا تفاعل ال	<ul> <li>أ ضع علامة (√) أو (X) أماه</li> <li>1 تتحكم قوى الجاذبية في</li> <li>2 يكون الظل في أقصر حالا</li> <li>3 تحفر الديدان أنفاقًا تحت</li> <li>4 مياه الأنهار عذبة راكدة.</li> </ul>	<b>ال</b> د	
( )	)	,ي.	ً الأرض. لغلافين الأرضي والحيو	<b>م العبارات اللّتية:</b> توازن أجسامنا على سطح لاته في وقت الشروق. الأرض. يمثل هذا تفاعل ال	<ul> <li>أ ضع علامة (√) أو (<sup>X</sup>) أمار</li> <li>أ تتحكم قوى الجاذبية في</li> <li>2 يكون الظل في أقصر حالا</li> <li>3 تحفر الديدان أنفاقًا تحت</li> </ul>	<b>ال</b> ىد (	
( )	) ) )		ر الأرض. الغلافين الأرضي والحيو (أ):	<b>م العبارات اللّتية:</b> توازن أجسامنا على سطح لاته في وقت الشروق. الأرض. يمثل هذا تفاعل ال	<ul> <li>أ ضع علامة (√) أو (X) أماه</li> <li>1 تتحكم قوى الجاذبية في</li> <li>2 يكون الظل في أقصر حالا</li> <li>3 تحفر الديدان أنفاقًا تحت</li> <li>4 مياه الأنهار عذبة راكدة.</li> </ul>	<b>ال</b> يد (	
( )	) ) )	ستوى سطح الأرذ	ر الأرض. الغلافين الأرضي والحيو (أ): (ب) ه بها أعلى قليلاً من مس	م العبارات الآتية: توازن أجسامنا على سطح ته في وقت الشروق. الأرض. يمثل هذا تفاعل ال ناسب ما في العمود (	أ ضع علامة (/) أو (X) أماه (1) تتحكم قوى الجاذبية في (2) يكون الظل في أقصر حالا (3) تحفر الديدان أنفاقًا تحت (4) مياه الأنهار عذبة راكدة. ب صل من العمود (ب) بما ي	<b>ال</b> د (	
( )	) ) ) 	ستوى سطح الأرذ ع الجهات.	ر الأرض. الفلافين الأرضي والحيو إنًا): و بها أعلى قليلاً من مس حاط باليابسة من جمي	م العبارات الآتية: توازن أجسامنا على سطح دته في وقت الشروق. الأرض. يمثل هذا تفاعل ال بناسب ما في العمود ( أ منطقة منسوب الميا	أ ضع علامة (/) أو (X) أمام ( تتحكم قوى الجاذبية في ( ) يكون الظل في أقصر حالا ( ) يكون الطل في أقصر حالا ( ) مياه الأنهار عذبة راكدة. ( ) من العمود (ب) بما يو ( )	اليا	
( )	) ) ) 	ستوى سطح الأرذ ع الجهات.	ر الأرض. الفلافين الأرضي والحيو إنًا): و بها أعلى قليلاً من مس حاط باليابسة من جمي	م العبارات الآتية: توازن أجسامنا على سطح تة في وقت الشروق. الأرض. يمثل هذا تفاعل ال السب ما في العمود ( أ منطقة منسوب الميا ب مسطح مائي كبير م	أ ضع علامة (/) أو (X) أمام ( تتحكم قوى الجاذبية في ( ) يكون الظل في أقصر حالا ( ) يكون الطل في أقصر حالا ( ) مياه الأنهار عذبة راكدة. ( ) من العمود (ب) بما يو ( )		

#### أ أكمل الجمل التالية:

- 1 النجم الأقرب إلينا، يبدو ......حجمًا.
- 2 يعتبر دوران القمر حول الأرض من أمثلة الدوران في ...............................
- (3) عند فتح أربطة المظلة تزداد ....... بسبب زيادة مساحة سطح المظلة المعرض للهواء.
  - - ب الماء هو سر الحياة. اذكر اثنين من طرق ترشيد المياه.



# إجابة الاختبار

(1) (3)

**√**(3)

3 قلت

#### السؤال الأول:

- أ ( ب)
- ب تفتت الصخور إلى الرمال.

#### السؤال الثانى:

√(1) j

 $\chi(2)$ 

(چ) (ع

ب (1) مع (ب)

أ (1) التجمع النجمي

(2) مع (أ)

#### السؤال الثالث:

- 2 منطقة المد والجزر
- 2 دوران الأرض حول محورها ب (1) جسم كتلته 300 كيلوجرام

#### السؤال الأول:

ر (ج) (ع)

(چ) (ع

ب (1) الاستدامة

2 أطوار القمر

#### السؤال الثاني:

x 1 1

(2) مع (أ)

**√**(2)

ب (1) مع (ب)

#### السؤال الثالث:

- أ (1) المالحة 2 قوى الحاذبية
  - ب الشكل (1)

**√**(3)

(ب) 3

3 الحيوى



(4) زادت

(أ) 4

# إجابة الاختبار

(ب) ③

**√**(3)

(3) المغناطيسية

(د) 4

**√**(4)

(1) 4

**√** 4

(4) المنطقة الأحيائية

#### السؤال الأول:

- أ (د)
- (ب) 2
  - ب التلسكوب

#### السؤال الثانى:

- x 1 1 **1** (2)
- ب الأهمية: استمرار استخدام الموارد دون تعرضها للاستنزاف.

#### السؤال الثالث:

- 2 الجوي أ (1) الجفاف
- 2 عکس ب (1) الاحتكاك

# إجابة الاختبار

(1) (3)

**x** (3)

#### السؤال الأول:

- (ب) 2 (1) (1)
  - ب طاقة حرارية وضوئية

#### السؤال الثاني:

- √1 j **X** (2)
- ب (1) مع (ب) (2) مع (ج)

#### السؤال الثالث:

- 3 الحاذبية أ 1 الشمس 2 الغلاف المائي
  - ب (1) حماية الموارد 2 المياه الجوفية

# إجابة الاختبار

#### السؤال الأول:

- أ (ب) (ب

2 مستجمعات المياه

# السؤال الثاني:

ب (1) المصب

√1 j

**x** (2)

(د) (2

(2) مع (ج)

#### السؤال الثالث:

أ (1) أكبر

ب (1) مع (أ)

2 مدار

3 مقاومة الهواء

**x** 4

4 مرشح المياه

(ب) (ع

**√**(3)

ب غلق الصنبور في حالة عدم استخدامه - تقليل زمن الاستحمام

# الاختبارات النهائية 🕦



				الآتية:	عبارات	و علامة (٪) أمام ال	(أ) ضع علامة (√) أو
(	)						1 يحتوي النظام البيئي:
(							2 بحيرة البردويل من الب
(	)			، تقریبًا.	السماء	شمس في منتصف	(3) وقت الظهيرة تكون ال
(	)						<ul> <li>﴿ يُمثِّل الماء العذب نحو</li> </ul>
		الألومنيوم؟					(ب) ماذا يحدث عند
		132.3	· ·				•
						ىيحة:	2 (أ) اختر الإجابة الصم
				نهات			1 مسطح مائي عذب مُح
		(د) البحيرة		(ج) المحيط		(ب)البحر	(أ)النهر
				ض هي	ول الأر	ر وتسبب دورانه حو	2 القوة المؤثرة على القم
	سية	(د) المغناطي		(ج) جاذبية ال			(أ) جاذبية الأرض
			ي تعيش بها.	الحيوانات التر			③ قد يتسبب سوء استخ
		(د) تكاثر		(ج) انقراض			(أ) زيادة
						العلمي:	(ب) اكتب المصطلح
(		)		حركة.	بطء ال	ناه الحركة ، وتُسبب	1 قوة تؤثر في عكس اتج
		)		ة والمياه العذبة.	لمالحة	لى مزيج من المياه ا	② مسطح مائي يحتوي ء
							4 (5)
							(أ) أكمل مما بين القور
(	القم	السنة – أطوار	عاقب فصول	( ت	****		1 ينتج عن دوران القمر ح
(,	النيل	(البحار – نهر					② يتواجد سمك موسى في
(,	ابات	دامة – إزالة الغ	(الاست	لبيعية.	ارد الط	ق الحفاظ على المو	③ تعتبرمن طر
4						ب أمامك، ثم اختر:	(ب) لاحظ الشكل الذي
	0		(w	(المريخ – الشم	*********	الكواكب هو	(1) المركز الذي تدور حوله
		1		(الأرض – المشت	***********		2 أسرع الكواكب دورانًا حو



	الآتية:	) أو علامة ( ١٨) أمام العبارات	(أ) ضع علامة (			
( )	مياه متجمدة.	ة على الأرض توجد في صورة	1 معظم المياه العذب			
( )	② تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران القمر حول الأرض.					
مكن تحديد بداية	<ul> <li>③ يمكن تحديد الوقت خلال النهار عن طريق ملاحظة ظل الأجسام، في حين يمكن تحديد ب</li> </ul>					
( )		علال رصد أطوار القمر.				
( )	<ul> <li>عيش سمك السلور في بحيرة عسل العذبة.</li> </ul>					
	ها في بيئةٍ ما؟	مند: ندرة المياه ونقص جودت				
			v = 1 =/!\ 🙈			
			(أ) اختر الإجابة ال			
•		ن جسمين متلامسين وتؤدي				
(د) الكهربية	(ج) المغناطيسية	(ب) الاحتكاك	(أ) الجاذبية			
(*********	) سطح الأرض هي	مياه بها أعلى قليلًا من مستوى	2 مناطق منسوب ال			
(د) الأنهار	(ج) الأراضي الرطبة	(ب) البحيرات	(أ) البحار			
	الشمس تساوي					
(د) سنة		(ب)أسبوع				
			(ب) اكتب المصع			
()	الشمالي إلى القطب الجنوبي	عبر مركز الأرض من القطب	(1) خط افتراضي يمر			
()		ن طبقات الصخور المسامية	100			
( - 1-1 - 11 11 )			(أ) أكمل الجمل ال			
(التربة - النباتات)		كوِّنات الغِلاف الأرضي.				
(سحب - دفع)			2 الجاذبية تعتبر قوة			
( قلَّت – زادت)		سمجاذبيته.	(3) كلما زادت كتلة الج			
1	Controlling D.	الذي أمامك، ثم أجب:	(ب) لاحظ الشكل			
	of the latest the Late	ِ منيرًا في السماء؟	1 ما سبب رؤية القمر			
	· 1953		2 جاذبية القمر تسبد			
	مطار - المد والجزر)					

# الدختبارات النهائية ③



	رات الآتية:	) أو علامة (X) أمام العبار	(أ) ضع علامة (
( )	للها على الأرض.	واء على الأجسام عند سقوم	<ol> <li>لا تؤثر مقاومة الهر</li> </ol>
( )	- 5	شرب باستخدام المرشحات	2 يمكن تنقية مياه ال
( )		، مياه الجداول.	(3) تعيش الدلافين في
( )	كاك.	ل الشمس بتأثير قوة الاحتك	
		فاعل غِلا <mark>ف حيوي مع غِلا</mark> ف	
		صحيحة:	(أ) اختر الإجابة الد
	يا	ي طول ظل الجسم فيما عد	
(د) زاوية سقوط الضوء	(ج) موقع الشمس	(ب) موقع الجسم	(أ) كمية الضوء
			<ul><li>② من أمثلة الأراضي ا</li></ul>
(د) المستنقعات	(ج) البحيرات	(ب)الأنهار	
	جهه المقابل للأرض مظلمًا.	رعندما یکون وج	(3) يكون القمر في طو
(د) التربيع	(ج) المحاق	(ب)البدر	(أ) الهلال
		للح العلمي:	(ب) اكتب المصم
()	ب والأجرام السماوية.	لة يستخدم في رؤية الكواك	(1) منظار ثنائي العدس
()		نسوب المياه أعلى قليلًا مر	
		الية:	(أ) أكمل الجمل الت
(الشمس - محورها)	الأرض حول	ات النجمية، بسبب دوران ا	
(القمر - محورها)		النهار بسبب دوران الأرض	
(عسل - ناصر)		ي مصر بحيرة	3) من البحيرات العذبة ف
			(ب) لاحظ الشكل الذ
S. Treek	حركة هي	رات السيارة والطريق أثناء ال	
00	لاحتكاك – الجاذبية)		
		فياتجاه الحركة .	2 يكون اتجاه هذه القوة

# إدارة دار السلام التعليمية

# محافظة القاهرة

دمة (٨) أمام العبارات الآتية:	(أ) ضع علامة (√) أو عا
حظة آثارها.	1 يمكننا رؤية الجاذبية وملا
دوران الأرض حول محورها.	2 سبب تعاقب الليل والنهار
مياه على سطح الأرض بتغيُّر حالات الماء. ( )	(3) تتغير الكمية الإجمالية للم
	<ul> <li>4 كلما زادت كتلة الجسم قلًـ</li> </ul>
ى الأرض، فتحرك مسافة ثم تباطأت سرعته عند احتكاكه بالأرض وتوقف	(ب) دفعت جنى البلي علم
حتكاك تعتبر سببًا أم نتيجة؟	
:4	2 (أ) اختر الإجابة الصحيحا
تيت الصخور، ويسمى ذلك بـ	
(ب)التعرية (ج)الفيضانات (د)الترسيب	(أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)التجوية (أ)الت
•	
(ب)البحار (ج)المحيطات (د)البحيرات المالحة	(أ)البرك
	<ul> <li>أيُعتبر الذهب من الموارد</li> </ul>
<ul> <li>(ب)الصناعية (ج)المتجددة (د)المستدامة</li> </ul>	(أ)الطبيعية
ن النجوم الأخرى بسبب	<ul> <li>نرى الشمس أكبر حجمًا ه</li> </ul>
(ب) قربها من الأرض (ج) تفاعل الغازات بها (د) كمية الطاقة بها	(أ) بُعدها عن الأرض
ظاهرة المد والجزر،	(ب) علل: سبب حدوث
	•
	.5 USU 1 11 1 2 (1)
	(أ) أكمل الجمل التالية:
لم تدور في أنماط تسمى	
	2 حزام أوريون الصياد هو ش
ن الأجسام بفعل كتلتها تُعرف بـ	
	(4) وقت شروق الشمس في ا
	(ب) احذف الكلمة المخت
(الحيوانات ـ المياه ـ النباتات ـ الإنسان)	

# محافظة الجيزة

			А
	7	9	
V	7		×
7			
ı	١		7
	М		

				حيحة:	<ul><li>(أ) اختر الإجابة الص</li></ul>
			عدا	سر الغِلاف الأرضي ما :	1 كلٌّ مما يأتي من عنام
	سهرة	(د) الصخور المنو	(ج) الرمال	(ب) الهيليوم	(أ) المعادن
			وران الأرض حول الشمس.	،نتيجة د	2 تحدث ظاهرة تعاقب
		(د) الكواكب	لأربعة (ج) القمر	(ب) فصول السنة ا	(أ) الليل والنهار
		•	مل على إبطاء سرعة هبوطه هم	للات فإن القوة التي تع	3 عند هبوط رجل المض
		(د) المغناطيسية	(ج) مقاومة الماء	(ب) مقاومة الهواء	(أ) الجاذبية
			•	عتبرقوة	<ul> <li>(4) القوة المغناطيسية تــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ul>
		(د) طاقة	(ج) دفع فقط	(ب) سحب أو دفع	(أ) سحب فقط
					(ب) عل <mark>ل لما يأ</mark> تي:
			مس.	ارات محددة حول الش	دوران الكواكب في مد
					•
		II 18	بارات الآتية:	أو علامة (X) أمام الع	(أ) ضع علامة (√)
(	)				1 من المخاوف الرئيسي
(	)	بالأراضي الرطبة.	الصخور الممتدة تحت الأرض		
(	)	1111 TONNESS 111 # 12 25 25 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45			③ قوة جاذبية القمر أكب
(	)		وية البعيدة.	ب لرؤية الأجرام السما	4) يستخدم الميكرسكو
				ى غِلاف مائي أو غِل <mark>اف</mark>	
			(	)	(1) ماء يتبخر من بِركة.
			(		2 صقر يرصد فريسته
				ط:	🗿 (أ) صوِّب ما تحته خد
		تكوِّن نباتات جديدة.	يث يمكن زراعة بذورها لتنمو وز	موارد غير المتجددة؛ ح	1 تعتبر النباتات من ال
					2 من أمثلة حماية الموا
					3 تحتوي البحار على مي
					<ul> <li>4 تمثّل الجاذبية قوة دفي</li> </ul>
			الأرض.	ادر المياه على سطح	

### محافظة القليوبية

			<ul><li>(أ) اختر الإجابة الصحيحة:</li></ul>	
		مو. بوثًا ، هذا تفاعلًا بين الغلافين	<ol> <li>توفر التربة العناصر الغذائية للنبات لينه</li> </ol>	
			راً)الغازي والمائي (ب)الأرضي والم	
		ن خلال طبقة من الصخور المسامية هي مياه		
•			(أ)البحر المتوسط (ب) محطة بحر ا	
			<ul> <li>(معظم المياه العذبة على سطح الأرض تو</li> </ul>	
		وجد دي صوره (ج) مياه متجمدة (د)جداول مائية		
*		رج) مياه منجمه	ور القمر حول الأرض تحت تأثير	
		·····································	ب يدور الشمر حون ادرض تحت تاثير	
			(۱) جادبیه الشمس (ج) حرکة الأرض حول نفسها	
		(د) حركة الأرض حول الشمس		
		ا تفاعلًا في غِلاف من أغلفة الأرض. حدِّده.	(ب) (إنسان يأكل النباتات). يوضح هذ	
			•	
		العبارات الآتية:	﴿ أَ) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( ١٨ ) أمام ا	
(	)	الموارد للحفاظ عليها.	1 حماية الموارد لا تعني الحد من استخدام ا	
(	)	وثة إلى مياه نظيفة.	2 يُستخدم مرشح المياه لتحويل المياه المل	
(	)	رب للقِمر.	3 تُستخدم التليسكوبات لإلقاء نظرة عن قُر	
(	)			
			(ب) الماء أساس الحياة على كوكب الأرب	
			(أ) أكمل العبارات الآتية:	
		بينما يمثل الماء الغِلاف	1 تمثل الكائنات الحية الغِلاف	
		يدة الحرارة.	2 يتكون نجم الشمس منشد	
		ثابتة بسبب	3 تدور الكواكب حول الشمس في مدارات	
		ها الحيوانات والنباتات نفسها ولها مناخ يميزها اسم	4 يُطلق على المنطقة الكبيرة التي تعيش فيه	
		في العمود (أ):	(ب) صِل من العمود (ب) ما يناسب ما ف	
		(·)	(i)	
		عذب يتدفق في قناة محددة	(أ) ماء ع	
		ن أمثلتها مياه المستنقعات		

(ج) مسطح مائي كبير به ماء مالح

# محافظة الغربية

				(أ) أكمل ما يأتي:
		•	مة بيئية للمياه	1) البحار والمحيطات هي أكبر أنظ
				2) يُعد الماء من الموارد
	4			3 القوة التي تتسبب في جذب بع
	<ol> <li>a. E an</li> </ol>			4 تدور الأرض حول محورها مرة
ۇر <u>ب</u> .	ة البعيدة عنا عن	لرؤية الأجرام السماوي	عديدة استخدمت ا	(ب) توجد أدوات تكنولوجية
				حدِّد اثنتين منها.
100011111111111111111111111111111111111				
		لآتية:	( 🗷 ) أمام العبارات ا	(أ) ضع علامة (√) أو علامة
		لمحيط.	أنماط تُعرف بتيارات ا	1) تدور مياه المحيط حول العالم في
			المياه الملوثة إلى مي	2 يستخدم مرشح المياه لتحويل
( )	- o <sub>1</sub> (Park 3)	وة الاحتكاك.	سيارة والطريق هي قو	3) القوة التي تنشأ بين إطارات الس
( )		, a line	للشمس من الأرض	4 الليل يكون في الجانب المواجه
حالة؟	على النجوم في هذه ال	ع مع بعضها. ماذا يُطلق:	ي السماء عندما تتجم	(ب) تكون النجوم شكلًا معينًا في
	***************************************			
				G 6
	Neglen 202			(أ) اختر الإجابة الصحيحة:
8		لمائي أن يحتويها يحدث	مما يمكن للمجرى ال	1) عند هطول الأمطار بكمية أكبر
اه	(د) نقص المي			(أ) الجفاف (ب
		ں هو بيئة	لمعيشة زهرة اللوتس	2 النظام البيئي المائي المناسب
دة	(د) عذبة وراك	(ج) مالحة وراكدة	) عذبة وجارية	(أ) مالحة وأمواج
		ں	في مداره حول الأرض	③ القوة المؤثرة على القمر ليدور
ية الأرض	(د) مغناطیس	(ج) جاذبية القمر	) جاذبية الشمس	(أ) جاذبية الأرض (ب
		***************************************	نجوم هي	<ul> <li>4 من الغازات الرئيسية المكونة للـ</li> </ul>
	أكسجين	(ب) الهيدروجين والا		(أ) الأكسجين والنيون
		(د) الهيليوم والنيترو	*	(ج) الهيدروجين والهيليوم
. حدِّدها.	بب في إبطاء سرعته.	ى بنوع من المقاومة تتسب	وطه على سطح الأرض	(ب) أجب: يتأثر المنطاد عند هب
			12	

# محافظة البحيرة

(ب) علل (اذكر السبب): تنمو زهرة اللوتس في مياه البِرك.

	5	-	۰
	8		
	1		
			١
٠.			

(أ) اختر الإجابة الصحيحة:

	•	الغِلاف الأرضي ما عدا	1 كلُّ مما يأتي من عناصر		
(د) الصخور المنصهرة	(ج) التربة	(ب) الهيليوم	(أ) المعادن		
die.	•	أثير قوتين هما	② تتحرك الأجسام تحت ت		
شد (د) السحب والجذب	(ج) السحب وال	(ب) الدوران والدفع	(أ) السحب والدفع		
قوة.	غناطيس	بك الورق دليل على أن الم	③ جذب المغناطيس لمش		
(د) یکتسب		(ب) يحتاج			
•	امًا يكون القمر	المواجه للأرض مظلمًا تم	<ul> <li>عندما يكون وجه القمر</li> </ul>		
(د) تربيع ثاني	(ج) تربيع أول	(ب) بدرًا	(أ) محاقًا		
50% 3.5% 3.5% 3.5% 3.5% 3.5%	ىيحة ب	ابلة تمثِّل النسبة الصح	(ب) أي الأشكال المق		
50% SOX 96.5% 96.5% a.i.c. 96.5% a.l.e. (2)	الم	حة على سطح الأرض؟	لكمية المياه المال		
(3) (2)			•		
	51		1/ () = 1		
			﴿ (أ) ضع علامة ( ﴿ ) أو		
( )	ب التي تدور حولها.		1) المجموعة الشمسية تت		
( )			2 يبدوالقمر مضيئًا لأنه ي		
			<ul> <li>3 من المخاوف التي تتعلق</li> </ul>		
100000	<ul> <li>المياه الجوفية مياه تسرَّبت من خلال طبقة الصخور المسامية تحت سطح الأرض.</li> </ul>				
سرعتها وتكون عكس اتجاه	ملى إبطاء حركتها وس	سام المتلامسة ، وتعمل ع	(ب) قوة تنشأ بين الأجم		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		سم هذه القوة؟	حركة الجسم. ما ا		
	:(1)	) ما يناسب ما في العمود	(أ) صِل من العمود (ب)		
	(ب)		(1)		
ني السماء	م تكوِّن شكلًا معينًا ف	(أ) مجموعة من النجوه	1 المنطقة الأحيائية		
1.77		(ب) منطقة تتميز بكس	(2) التجمع النجمي		
سة النجوم البعيدة	جرام السماوية ودرا	(ج) يُستخدم لرؤية الأ	(3) المشتري		
عموعة الشمسية	حول محوره في المج	(د) أسرع كوكب يدور.	<ul><li>4) منظار جاليليو</li></ul>		
لأرض ا	لبيعية على سطح ال	(🗻) من أهم الموارد الص	ر مسار جانييو		

# محافظة الإسكندرية /إدارة وسط التعليمية

			(أ) أكمل ما يأتي:
	لأرض.	من باطن ا	1 نحصل على المياه
			(2) تتوقف قوة الجاذبيا
			3 تعيش أسماك السا
			<ul> <li>(4) تبدأ نقطة انطلاق تــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ul>
		740	
		ب الليل والنهار؟	(ب) ما سبب تعاف
			•
	2 2	5	
			(أ) ضع علامة (√
( )	زءًا من الغِلاف الأرضي.	الذي يتكون من الثلج ج	(1) يُعد النهر الجليدي
( )	متعلقة بالمياه.	ا والندرة من المخاوف ا	2 يُعتبر نقص الجودة
( )	النحاس.	تي تنجذب للمغناطيس	(3) من أمثلة المعادن ا
( )		النجمية على معرفة الا	
ن قُرب . حدُّد اثنتين منها.	ؤية الأجرام السماوية البعيدة عر	كنولوجية استُخدمت لر	(ب) توجد أدوات ت
ن قُرب، حدُّد اثنتين منها.	ؤية الأجرام السماوية البعيدة عر	كنولوجية استُخدمت لر	ب) توجد أدوات ت
ن قُرب، حدُّد اثنتین منها.	ؤية الأجرام السماوية البعيدة عر	***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ن قُرب، حدُّد اثنتین منها.		صحيحة:	• (أ) اختر الإجابة الد
ن قُرب. حدُّد اثنتين منها.	جهات يُعرف بـ	<mark>سحيحة:</mark> ـ به اليابس من جميع ال	•
	جهات يُعرف بـ (جـــ)النهر	سحيحة: - به اليابس من جميع ال (ب)البحر	• (أ) اختر الإجابة الد (أ) مسطح مائي يحيط (أ) البحيرة
(د)المياه الجوفية	جهات يُعرف بـ (جـ)النهر الجسم.	<mark>سحيحة:</mark> - به اليابس من جميع ال (ب)البحر لجسم على	• أ) اختر الإجابة الد أ) مسطح ماني يحيط (أ) البحيرة (2) تعتمد قوة جاذبية ا
(د)المياه الجوفية (د)طول	جهات يُعرف بـ (جـ)النهر الجسم. (جـ)كتلة	سحيحة: - به اليابس من جميع ال (ب)البحر لجسم على (ب)حجم	(أ) اختر الإجابة الد (أ) مسطح مائي يحيط (أ) البحيرة (أ) تعتمد قوة جاذبية ا (أ) مساحة سطح
(د)المياه الجوفية (د)طول	جهات يُعرف بـ	سحيحة: به اليابس من جميع ال (ب)البحر لجسم على (ب)حجم من الأنظمة البيئية الص	(أ) اختر الإجابة الد (أ) السطح مائي يحيط (أ) البحيرة (عتمد قوة جاذبية الأ (أ) مساحة سطح (قا الشعاب المرجانية
(د)المياه الجوفية (د)طول (د)ضحل	جهات يُعرف بـ	سحيحة: به اليابس من جميع ال (ب)البحر لجسم على (ب)حجم من الأنظمة البيئية الح (ب)شديد العمق	(أ) اختر الإجابة الد (أ) البحيرة (أ) البحيرة (أ) تعتمد قوة جاذبية الأ (أ) مساحة سطح (أ) مساحة سطح (أ) متجمد
(د)المياه الجوفية (د)طول (د)ضحل مجرة طوال النهار.	جهات يُعرف بـ	سحيحة: به اليابس من جميع ال (ب)البحر لجسم على (ب)حجم من الأنظمة البيئية الح (ب)شديد العمق	(أ) اختر الإجابة الد (أ) البحيرة (أ) البحيرة (أ) مسطح مائي يحيط (أ) مسطح جاذبية ا (أ) مساحة سطح (أ) مساحة سطح (أ) متجمد (أ) متحمد
(د)المياه الجوفية (د)طول (د)ضحل	جهات يُعرف بـ	سحيحة: به اليابس من جميع ال (ب)البحر لجسم على (ب)حجم من الأنظمة البيئية الح (ب)شديد العمق	(أ) اختر الإجابة الد (أ) البحيرة (أ) البحيرة (أ) تعتمد قوة جاذبية الأ (أ) مساحة سطح (أ) مساحة سطح (أ) متجمد

استهلاکه.

(أ) اختر الإجابة الصحيحة:

		لنهار نتيجة	1 يحدث تعاقب الليل واا
(ب) دوران الأرض حول الشمس		لأرض	(أ) دوران القمر حول ا
محورها	(د) دوران الأرض حول	محوره	(ج) دوران القمر حول
	ندن	حيطات مع مياه الأنهار عن	2 تلتقي مياه البحار والم
(د) الخزان الجوفي	(ج) المجرى السطحي		(أ) مستجمع المياه
•	مثال للتفاعل بين الغِلافين	ي الجداول المائية، وهذا ه	(3) يعيش سمك السلور ف
(د) الأرضي والحيوي	(ج) الحيوي والغازي	(ب) الحيوي والمائي	(أ).الغازي والمائي
ض.	مام وسقوطها في اتجاه الأرم		
	(ج) مقاومة الهواء		(أ) الدفع والسحب
	Maria Res		(ب) اذكر وظيفة التلي
	·(i) s	المارزاس وافالتعمم	- و (أ) صِل من العمود (ب
Maria Maria	.(1) 5	ن) ما يناسب ما دي العمو	
	(ب)		(1)
مياة برية تميزها عن غيرها	اء خضري، وتربة، ومناخ، وح	(أ) منطقة تتميز بكس	1 المغناطيسية
	جذب بعض الأجسام	(ب) قوة غير مرئية تج	2 النجوم
ن مستوى سطح الأرض	ا منسوب الماء أعلى قليلًا م	(ج) منطقة يكون فيها	(3) المناطق الأحيائية
ـة الانفجار	لاقة تتكون من غازات شديد	(د) أجرام سماوية عما	(4) الأراضي الرطبة
عور - الإنسان	ول - ثعلب الفنك - الصخ	كلمة المختلفة: نبات الف	(ب) ضع دائرةً حول ال
			•
	18	ك الكلمات التالي:	🥞 (أ) أكمل باستخدام بنا
حلة -شديدة العمق)	جمع المائي -الدفع -الض	جرة -الجاذبية -المست	(التجمع النجمي -الم
	در مختلفة.	نجمع فيها المياه من مصاه	1منطقة تت
	• *************************************	نية في المناطق	2 تعيش الشعاب المرجا
			3هو مجمو
*		the second secon	<ul> <li>عند قذف كرة إلى أعلى</li> </ul>
من الناس لا يستطيعون	ومحدودًا، ولا يزال العديد	المياه العذبة موردًا ثمينًا	(ب) فكِّ كعالم: (تُعد

الوصول إليها بسبب الجفاف أو التلوث). فكِّر في طريقتين عمليتين للمحافظة على الماء أو ترشيد

## إدارة المطرية التعليمية

## محافظة الدقهلية

	_
//	O
	n
A 3	

(جـ)المائي (د)الجوي وقتوقت		(أ) اختر الإجابة الصحيحة:		
		* 1000	من الغِلاف	1 يعتبر الإنسان جزة
		(جـ)المائي	(ب)الحيوي	(أ)الأرضي
		ت	منتصف السماء تقريبًا وق	② تكون الشمس في
		(جـ)الظهيرة	(ب)الصباح الباكر	(أ)الشروق
		المالحة.	ثالًا على نظام بيئي للمياه	(3) يُعد
.ي (د)بحيرة ناصر		(ج)النهر الجليدي	(ب)بحيرة عسل	(أ)نهر النيل
		•	لشمس كلك	(4) تدور الأرض حول ا
(ج) 300 يوم			(ب) 200 يوم	(أ) 24 ساعة
		لأرض. فما تفسيرك لذلك؟	قمر أقل من قوة جاذبية ا	(ب) قوة جاذبية ال
	Trage of the			() = 1 · (1) (2)
	141,		) أو علامة (X) أمام العب	
(	)		أهم مصادر المياه المالحا	
(	)		موعة الشمسية هو الأرض	
(		سم.	في نفس اتجاه حركة الج	③ تؤثر مقاومة الهواء
(	)	لرئيسي <b>ة</b> .	علات بين أنظمة الأرض اا	﴿ لا يمكن حدوث تفا
		علقة بالمياه؟	ن المخاوف الرئيسية المت	(ب) اذکر اثنین مر
				1
				2
			ح العلمي:	(أ) اكتب المصطلع
(		ب الشمالي إلى القطب الجنوبي		
	)		خل الأرض في شقوق ومس	
	)		م التي تكوِّن معًا شكلًا معي	
	)		من التقاء مياه النهر بالبحر	Virginia Virginia
		ران حول محورها؟	ا توقفت الأرض عن الدو	(ب) ماذا يحدث إذ
				•

# محافظة دمياط



		ن:	(أ) أكمل مما بين القوسي	
(المائي - الأرضي)	لكوكب الأرض.	زءًا من الغِلافب	1 تعتبر الأنهار الجليدية ج	
(القمر-الأرض)	ب جاذبية	ر في المحيطات بسبد	2 تحدث ظاهرة المد والجز	
• *************************************			(3) الإسراف في استهلاك الم	
(الاستدامة - الاستنزاف)				
(الجاذبية - مقاومة الهواء)	اء سقوطها نحو الأرض.	ليل سرعة الأجسام أثنا	(4) تعملعلى تق	
	ما السبب في ذلك؟	أرض في مدار ثابت. ه	(ب) يدور القمر حول الا	
	ت الآتية:	لامة (X) أمام العبارا	(أ) ضع علامة (اً) أو ع	
( )	ك اختلال التوازن البيئي.	الأرض، وينتج عن ذلك	1 يحدث تفاعل بين أنظمة	
لأساسية. ( )	اعدنا في تحديد الاتج اهات ا	لنجمية في السماء يس	2 معرفة مواقع التجمعات ا	
	<ul> <li>(3) من أمثلة تفاعل الغِلاف الحيوي والغِلاف الأرضي تحلل أجسام الكائنات الميتة.</li> </ul>			
بعض الأجرام السماوية مثل المذنبات والنيازك يمكن رؤيتها في الفضاء بالعين المجردة. ( )				
			(ب) ماذا يحدث: إذا توق	
	ال حول محوريد .	ست الاركان على الدور	رب) من يحت ،إذ نود	
	4-1			
			<ul><li>(أ) اختر الإجابة الصحيح</li></ul>	
	•	الحية بالماء	1 من أمثلة تأثر الأشياء غير	
(د)جميع ما سبق	(ج) فقدان الحياة	(ب)النمو	(أ)التجوية والتعرية	
		•	2 تتكون النجوم من	
	(ب)غازات متجمدة		(أ)صخور	
نة المساوعة مسو	(د) لا توجد إجابة صحيح	جار	(ج) غازات شديدة الانف	
	ئية	ميش في الجداول الما	③ من أمثلة الكائنات التي ت	
(د)الضفادع	(ج) سمك السلمون	(ب)الدولفين	(أ)نجم البحر	
	ت مثل	: تُستخدم بعض الأدوا	<ul> <li>لدراسة الأجرام السماوية</li> </ul>	
ضائي	(ب) تليسكوب هابل الف		(أ)ميكروسكوب	
	(د) (ب) و(ج) معًا		(ج) منظار جاليليو	
املان اللذان يؤثران في طول وزاوية الظل؟				

# محافظة كفر الشيخ الدارة شرق كفر الشيخ التعليمية

		مانب العبارات التي تصفه بصورة صحيحة:	🪺 (أ) اكتب كل مصطلح من بنك الكلمات بج
		لغِلاف الأرضي -الغِلاف الحيوي)	(المصب _النهر _ا
(		التي تعيش على كوكب الأرض. (	1 الغِلاف الذي يشمل جميع الكائنات الحية
(			<ul><li>(2) مكان التقاء النهر بالبحر أو المحيط.</li></ul>
(		لى منطقة منخفضة في قناة محددة. (	<ul> <li>(3) مكان يتدفق إليه الماء من منطقة مرتفعة إ</li> </ul>
(		ماريس والتربة والصخور المنصهرة داخل الأرض. (	
			(ب) حدِّد الخطأ في هذه العبارة: (تعتبر ا
			2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:
			1 يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة
		(ب) دوران القمر حول محوره	(أ) دوران القمر حول الأرض
		(د) دوران الأرض حول محورها	(ج) دوران الأرض حول الشمس
			② قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدي إ
		(ج) احتكاك           (د) شد	(أ) دفع (ب) جاذبية
			③ للمغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المع
		(ب) الألومنيوم والنحاس	
		(د) الألومنيوم والفضة	(أ) الحديد والنيكل (ج) الفضة والذهب
		اِت ثابتة تحت تأثير جاذبية	(4) تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدار
		(ج) القمر (د) المشتري	(أ) الأرض (ب) الشمس
	. حدِّد	ن المياه ممتدة من باطن الأرض إلى سطح الأرض	(ب) أثناء رحلة طارق المدرسية رأى بئرًا م
			نوع المياه الموجودة في هذا البئر؟
*****			
		عبارات الآتية:	(أ) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام ال
(	)	, أقل من مستوى سطح الأرض.	(a مياه البِرك والمستنقعات تكون في مستوع
(	)		② قد يتسبب سوء استخدام المياه في موت ب
(	)		③ قوة جاذبية القمر أكبر من قوة جاذبية الأرم
(	)		<ul> <li>(4) تبطئ مقاومة الهواء من سرعة سقوط الأج</li> </ul>
9	لأرض	سقط على الأرض. ما سبب سقوط الصندوق على ا	(ب) ركل أحمد صندوقًا إلى أعلى، فارتفع ثم

#### محافظة الشرقية

(أ) اختر الإجابة الصحيحة:

			جزءًا من الغِلاف الحيوي.	① تُعد
	a (د) النباتات	(ج) المسطحات المائي		(أ) الصخور
		ض. الما المساء	واردعلى الأر	2 يعتبر الذهب من المو
	(د) المستدامة	(ج) المتجددة		(أ) الطبيعية
			ض تحت تأثير	(3) يدور القمر حول الأره
		(ب) جاذبية الأرض		(أ) جاذبية الشمس
	رض	(د) حركة القمر حول الأ	ول نفسها	(ج) حركة الأرض حو
		***	، تأثير قوتين	ثنا الأجسام تحت      شام تحت      ش
	(د) السحب والجر	(ج) الدوران والدفع	(ب) السحب والشد	(أ) السحب والدفع
			لقمر مضيئًا ليلًا؟	(ب) بم تفسر: يبدوا
		ت الآتية:	وعلامة (١٨) أمام العبارا،	(أ) ضع علامة (٧) أ
(	)	مق في المحيطات.	نية هي مناطق شديدة الع	1 مناطق الشعاب المرجا
(	)	- / Br L	الصخور والمعادن والجباا	② يشمل الغِلاف الأرضي
(	)		ب في نفس الاتجاه.	③ تكون قوة الدفع والسح
(	)	لشمس.	بة على الحركة الظاهرية لل	④ تعتمد الساعة الشمسي
		والنهار.	وث ظاهرة تعاقب الليل و	(ب) علل لما يأتي: حد
79761				•
		ود (أ):	ب) ما يناسب ما في العمر	圆 (أ) صِل من العمود (د
1	(ب)		(1)	
	الشمس	(1)	ر بالمحيط والبحر	(1) مكان التقاء النه

(ب) علل لما يأتى: تكثر الضفادع والسلمندرات في مياه البرك.

2 مورد متجدد يغطى أكبر مساحة من سطح الأرض

4) مركز الحركة في المجموعة الشمسية

3 كلما زادت كتلة الجسم

(ب) تزداد الجاذبية

(ج) المصب

(د) الماء

#### إدارة التل الكبير التعليمية

### محافظة الإسماعيلية

#### 12

	) أكمل الجمل الآتية مستخدمًا الكلمات التالية:	(i) <b>(</b>
يائية - الجوفية - الدفع)	( مستجمعات المياه – المنطقة الأحي	
نباتات نفسها ولها مناخ يميزها اسم	للق على المنطقة الكبيرة التي تعيش فيها الحيوانات والن	1)يُط
	حرك الأجسام بفعل قوة السحب أو قوة	2) تت
اتجاه واحد تسمى	نطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في	3 من
ن الصخور المسامية بالمياه	سمى المياه التي تسرَّبت إلى الأرض من خلال طبقة مر	4)تس
	<ul> <li>ب) تتباطأ حركة السيارة عند الضغط على الفرامل نتـ</li> </ul>	
	اسم هذه القوة؟	
	) اختر الإجابة الصحيحة:	(i) <b>2</b>
بة يتكون	ند اختلاط مياه المحيطات المالحة مع مياه النهر العذ	(1) عن
لبِرك (د)المصبات		
	عد المسطحات المائية العذبة وتبدأ نقطة انطلاقه من	2 أح
لأراضي الرطبة (د)الدلتا	TON.	
ن ملاحظة تعرية الأرض وتكوُّن البحيرات.	ند تفاعل الغِلاف المائي مع الغِلافيمكر	ھ عن
لأرضي (د)الغازي	أ)الجوي (ب)الحيوي (ج)ا١	<b>i</b> )
	كون الظل في وقت الغروب	(4) يک
غير موجود 🔞 (د)فوق الجسم	أ)طويلًا (ب)قصيرًا (جـ)غ	)
wat the	ب) استبعد الكلمة المختلفة:	(ب
ض حول محورها - الحركة الظاهرية للشمس)	قب الليل والنهار– التجمعات النجمية – دوران الأرض	(تعاذ
		•
The Holder Galactic Co.	) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية	(i) <b>3</b>
	ستخدم مرشح المياه لتحويل المياه الملوثة إلى مياه نظ	1)يس

② تليسكوب هابل من الأدوات التكنولوجية التي تساعدنا على رؤية الأجرام السماوية البعيدة عن قُرب. ( )

(ب) عند سقوط ريشة ومشبك ورقى في نفس الوقت ومن نفس الارتفاع أيهما يسقط أولًا:

( )

③ يسمح الغِلاف الجوي للأرض بنفاذ جميع الموجات الضوئية.

4) يمكن أن تتغير الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض بتغير حالاته.

# الريشة أم المشبك الورقي؟

## إدارة بورفؤاد التعليمية

# محافظة بورسعيد

	, iii	
7	SI.	Bb,
1	1	2
w	4	Э
۶.	ш	32

(أ) أكمل ما يأتي:						
	أوالبحر.	مكان التقاء النهر بالمحيط	(1) يعتبر			
	② الغِلاف الذي يحتوي على الصخور والمعادن هو الغِلاف					
	<ul> <li>③ قوة الاحتكاك الناشئة عن حركة الجسم في الهواء هي</li></ul>					
	ول الشمس.	<mark>كواكب في مدارات ثابتة ح</mark> و	(ب) ما سبب دوران ال			
			•			
		يحة:	<ul><li>(أ) اختر الإجابة الصح</li></ul>			
		الجسم زادت جاذبيته.	1 كلما زادت			
(د)مقاومة	(ج)مسافة	(ب)كتلة	(أ)حركة			
•	ي تعيش في نظام مائي	الأنظمة البيئية الصغيرة التر	2 الشعاب المرجانية من			
(ذ)ضحل	(ج)عذب					
•	قة من الصخور المسامية.	ن سطح الأرض من خلال طب				
(د)أرض رطبة	(ج) مياه جوفية		(أ)مياه البحر			
الظل أثناء النهار.	بناء على تغيُّر موقع سقوط	قديمًا لمعرفة الوقت	4) تم استخدام			
(د)الساعة الشمسية	(ج)ساعة الحائط	(ب)الساعة الرملية	(أ)ساعة اليد			
(ب) علل لما يأتي: يبدو القمر مضيئًا في السماء ليلًا.						
			•			
	y In Salah	يلمي:	(أ) اكتب المصطلح الع			
()	le versit Appleau Tellag	ي ساء خضري ومناخ وحياة برية				
()		ة. وِّن معًا شكلًا معينًا في السم				
()		وق الأرض من القطب الشمالي				
		ع فيها المياه من مصادر مخا				
لمعانها. اذكر الغازات	حرارية وضوئية تسبب	لمكونة للنجوم ينتج طاقة				
			المسببة لذلك.			

## محافظة السويس

6
411
14

	n de r				يأتي:	🕕 (أ) أكمل ما
					بالمحيط عند	1 يلتقي النهر
75		ة من جميع الجهات.	ط به اليابسة	سطحًا مائيًّا تحيم	م	2 تعتبر
		ى جميع المياه على ،				
		ظمة رئيسية على ال				
	الصغيرة.	مد الجداول المائية	صنع في أح	رًبت مخلفات م	حدث إذا: تس	(ب) ماذا ي
				حة:	جابة الصحيـ	(أ) اختر الإ
			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مذبة في مصر، م	ات المائية ال	1) تتعدد البيئ
حيرة البردويل	سر . (د) ب	(ج) بحيرة ناص	هر النيل	(ب) مصب	عسل	(أ) بحيرة :
				غِلاف	إت جزءًا من ال	2 تعتبر الغاز
حيوي	11 (2)	(ج) الجوي		(ب) المائي		
31 1 -				علی میاہ غیر ص		
أمطار	ت (د) الا	(ج) المحيطان		(ب) الأنهار		
Chare			57-2	تلامسين وتؤدي		
ىد .	(د) ش	(ج) احتكاك		(ب) جذب		(أ) دفع
		یری ؟	النجوم الأخ	أكبر بكثير من	تبدوالشمس	(بّ) لماذا
		***************************************				
		~ ~	OI = 1 1 _11	.1.1(X) 5.N.	1(/):	(أ) ضع علا
of the		نيه:				
( )			تابته.	مس في مدارات ،		
( )						2 القوى هي ا
( )				للغلاف الأرضي		
( )			ه أقل. (۱)	كبر كانت جاذبيت	كتلة الجسم أك	(4) كلما كانت
	70. al.,			ب الليل والنهار	ما يأتي: تعاق	(ب) علل ل

## محافظة الفيوم



			£	: بكلمة مناسبة:	(أ) أكمل العبارات الآتية
			التليسكوبات - جُذْب)	(الجوي- الاستدامة-	
			مستقبلًا هي	· لا تؤثر سلبًا على توافرها	1 استخدام الموارد بطريقة
					2 يتمثل الغِلاف
					3 كلما زادت كتلة الجسم ز
		•			4 من أمثلة الأدوات التكنو
		يلى رمال الشاطئ؟	ل عند: لعب الطفل الكرة ع	التى يحدث بينها التفاعل	(ب) حدِّد أغلفة الأرض
1200		3		-	•
		1			
				حة:	(أ) اختر الإجابة الصحيم
				من الغِلاف	1 تعتبر أوراق الشجر جزءًا
		(د)المائي	(ج)الجوي	(ب)الأرضي	(أ)الحيوي
			، تُعرف بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	وِّن شكلًا معينًا في السماء	2 مجموعة النجوم التي تك
		(د)المحاق	(ج)التجمع النجمي		(أ)الهلال
			الأرض.	في إبطاء حركة كرة على	③ تتسبب قوة
		(د)مقاومة الهواء	(ج)المغناطيسية		(أ)الجاذبية
	*		المائي.	تقريبًا من الغِلاف	
		50%(১)	96.5%(ج)	70%(پ)	3.5%(1)
		ار-الخلجان	لمحيطات - البحار - الأنه	ختلفة مع ذكر السبب: ا	(ب) استبعد الكلمة الم
					1/0
,			The second secon		(أ) ضع علامة (√) أو
(	50		ينها.	كتلة الأجسام والمسافة ب	1 تتأثر الجاذبية الأرضية
(	)	1		لنهر بالمحيط أو البحر.	2 المصب هو مكان التقاء ا
(	)		فِلاف المائي.	ة داخل الأرض جزءًا من ال	(3) تعتبر الصخور المنصهر
(	)		الساعة.	ها في نفس اتجاه عقارب ا	(4) تدور الأرض حول محور
	به	ن هذه الأجسام تجذ	تلته 300 كيلوجرام. أيُّ م	کیلو جرام، وجسم آخر کا	(ب) جسم كتلته 100
					الأرض بشكل أكبر

# إدارة بني سويف التعليمية

# 🙃 محافظة بني سويف

			(أ) أكمل ما يأتي:
	•	المحيط عندا	<ol> <li>يلتقي النهر بالبحر أو</li> </ol>
رارة وضوءًا.	ت بين لتنتج ح		
3.55			(3) الشمس هي
	اتجاه عقارب الساعة.		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
ددهما.	<mark>ة تفاعل نوعين من الأغلفة. ح</mark> أ	ي الماء. بوصح الجما	(ب) سمحه نسبح ف
			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
		حيحة:	(أ) اختر الإجابة الص
	سی.	جزءًا من الغِلاف الأره	(1) تُعد
(د) المسطحات المائية	(ج) الغازات	(ب) الصخور	(أ) النباتات
			② قوة تنشأ بين سطحي
ان (د) شد		(ب) مغناطيسية	(أ) دفع
			(3) كلما زادت كتلة الجس
(د) تزداد جاذبیته	(ج) تقل جاذبيته	رب) تقل حركته	(أ) تقل كثافته
	إت ثابتة تحت تأثير جاذبية		
(د) الشمس	(ج) المشتري	(ب) الأرض	(أ) القمر
	- البحار - الأنهار - الخلجان	المحتلقة: المحيطات	(ب) استبعد الكلمة
of strategies size	مبارات الآتية:	أو علامة (X) أمام ال	(اً) ضع علامة (ا) (ا
( )	الأراضي الرطبة.	مات أنواعًا مختلفة مز	1 تُعد البِرك والمستنق
( )		إلى الغِلاف المائي.	② تنتمي الكائنات الحية
( )	لجاه مركز الأرض.		(3) تسحب قوة الجاذبية
( )		بورها مرة كل سنة .	<ul><li>(4) تدور الأرض حول مح</li></ul>
على النجوم في هذه الحالة؟	ما تتجمع مع بعضها. ماذا يُطلق :	للًا معينًا في السماء عن	(ب) تكون النجوم شك

# محافظة المنيا



				حيحة:	🕕 (أ) اختر الإجابة الص
			باتجاه الأرض	تسام بفعل	1 تسحب الجاذبية الأج
	(د) مساحتها	l	(ج) حجم	(ب) كتلتها	(أ) سرعتها
			الأرض مالحة.	ا من المياه على سطح	2 تعتبرتقريبً
	(د) %100		(ج) %3.5	(ب) 96.5%	10% (1)
				•	3 يُصنع البلاستيك من
	(د) الفحم	دن	(ج) المعام	(ب) الخشب	(أ) المواد البترولية
	مائية.	د الطاقة الكهرو	ياه وأيضًا في تولي	في التحكم في الم	(4) يساعد
	(د) المحيط		<b>(ج)</b> النهر	(ب) الجدول	(أ) السد
			دار ثابت؟	مر حول الأرض في م	(ب) فسِّر: دوران الق
*******************					• 52 III • EE
		lo material	تالي:	ية من بنك الكلمات ال	<ul> <li>(أ) أكمل الجمل التالي</li> </ul>
	-	-التليسكوب )	زن مائي –زادت	(المد والجزر -تواة	
			جاذبية.	ـمال	1 كلما زادت كتلة الجس
		ن قُرب.	سماوية البعيدة ع	لرؤية الأجرام الد	2)يُستخدم
		ثابتًا.			③ عندما يكون هناك
			ية القمر.	بسبب جاذب	
		ىتنزاف.	الطبيعية من الاس	للحفاظ على الموارد	(ب) اذکر طریقتین
**************	on a contract constraint constrai			***************************************	
			عبارات الآتية:	أو علامة (١٨) أمام ال	(ا) ضع علامة (ا√)
( )					<ol> <li>جميع مصادر المياه عا</li> </ol>
( )		ظ عليها.			2 يحظر استخدام الموار
( )	,كلك	ه لترشيدُ الاسته	من خرطوم المياه	باستخدام الأواني بدلًا	(3) يجب غسل السيارات
( )		رض.	بقوط قلم على الأ	ملاحظة تأثيرها عند س	4 يمكن رؤية الجاذبية و
و الأرض.	نامية تحت سطح	ل الشقوق المس	تي تكونت من خلا	ذي يُطلق على المياه ال	(ب) اذكر المصطلح ال
		***************************************			

## إدارة ساحل سليم التعليمية

# محافظة أسيوط

7	a	ı		Š
r	f	E	C	3
ı.	L	Ķ	C	J

			لية:	ية مستخدمًا الكلمات التا	(أ) أكمل الجمل الآت
4.		- 1	مائية - الدفع - الشمس)	(نهر- مستجمعات	
				لأنه يعكس ضوءلأنه	1 يبدو القمر مضيئًا
			وقوة	مل قوتين هما قوة السحب	2 تتحرك الأجسام بفع
		ى	والى منطقة منخفضة يسم	فيه المياه من منطقة عالية	(3) المكان الذي تتدفق
		في اتجاه واحد.	من مصادر مختلفة وتتجه	ي منطقة تتجمع فيها المياه	(4)هر
		إبطاء الحركة ؟	مين متلامسين وتؤدي إلى	تي تنشأ بين سطحي جس	(ب) ما هي القوة ال
3000			Earl -		
					(أ) اختر الإجابة الص
			ي صورة	على سطح الأرض توجد ف	1 معظم المياه العذبة
		(د)جداول مياه	(ج) مياه متجمدة	( <b>ب</b> )أنهار	(أ)بحيرات
****		مناخ يميزها اسم	ش معًا في مساحة كبيرة ولها	لنباتات والحيوانات التي تعي	2 يطلق على مجموعة ا
		(د)غِلاف غازي	(ج)غِلاف صخري	(ب)منطقة أحيائية	(أ)غِلاف مائي
		مس	هذا يشير إلى أن أشعة الش	سم واقعًا أسفله مباشرة ف	3 عندما يكون ظل الج
	ميل ،	م (د)تسقط بزاوية	م (ج) متعامدة على الجس	م (ب)على يسار الجسم	(أ)على يمين الجس
			عة.	حورها کلسلسل	<ul><li>4) تدور الأرض حول م</li></ul>
		25(3)	(ج) 24	(ب) 23	22(1)
		زية؟	والمعادن والتضاريس والت	لاف الذي يشمل الصخور	(ب) ما هو اسم الغِ
		-			
			اِت الآتية:	أو علامة (٨) أمام العبارا	(أ) ضع علامة (√)
(	)		ل مع بعضها.	ي على أربعة أنظمة لا تتفاع	1 يحتوي النظام البيئم
(	)		لاف المائي.	نسبة %3.5 تقريبًا من الغِ	2 تُمثِّل المياه المالحة
	)			اوي تدور فيه الكواكب حو	
1100	)			ماوية عملاقة تتكون من غا	
	امية؟	بقة من الصخور المسا	نتيجة تسربها من خلال طب		
****					·······•

# محافظة سوهاج

	-
æ	
e.	90

			ىيحة:	🕕 (أ) اختر الإجابة الصم
			س في مدار محدد بفعل	1 يدور القمر حول الأرط
	(د) قوة الدفع	(ج) القوة المغناطسية	(ب) قوة الجاذبية	(أ) قوة الاحتكاك
	•	خلال الصخور المسامية هي	رزّب في باطن الأرض من	2 المياه العذبة التي تتس
	(د) البِرك	(ج) مياه الأنهار	(ب) مياه البحار	(أ) المياه الجوفية
			حيط أو البحر	(3) مكان التقاء النهر بالم
	(د)النهر	(ج) المصب	(ب)البحر	(أ) البحيرة
		•	اول المائية ما عدا أنها	<ul> <li>كلُّ مما يلي يميز الجد</li> </ul>
	(د) سريعة التدفق	(جـ) مياه باردة	(ب) مياه عذبة	(أ) مياه راكدة
1		حول محورها. اذكرها.	همة بسبب دوران الأرض	(ب) تحدث ظاهرة م
******				•
		fully by my stepsed		
	11.00			(أ) ضع علامة (٧) أ
(	)	ں مهما تغیرت حالتها.	بة للمياه على سطح الأرض	1 لاتتغير الكمية الإجمال
(	)	ومة الهواء.	لى النهر لأسفل بفعل مقا	2 تندفع الشلالات من أع
(	)	سية.	وحيد في المجموعة الشم	3 تعتبر الشمس النجم ال
(	)		جزءًا من الغِلاف المائي.	4 لا يعتبر النهر الجليدي
		لى سطح الأرض؟	ات واستقرار الأجسام عا	(ب) ما السبب وراء ثب
		ت التالي:	نية مستخدمًا بنك الكلما	📵 (أ) أكمل العبارات الآة
		الحيوي - الفيضان)		
		مطار مستوى ارتفاع الأنهار.		① يحدث
				2 يغطي
				(3) تعتبر أوراق الأشجار ،
				4) كلما زادت
		نجم متوسط الحجم.	س كبيرة الحجم رغم أنها	(ب) علل: نرى الشمي

		(أ) اكتب المصطلح العلمي:
()	u z a Brillia	🗍 مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات.
()		<ul> <li>مجموعة من النجوم تُكوِّن معًا شكلًا مضيئًا في اا</li> </ul>
()		 ③ الغِلاف الذي يشمل الجبال والصخور والتربة واا
()	1-2-34	<ul> <li>4) قوة سحب تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها.</li> </ul>
(Elevant Land Com		(ب) علل: يبدو القمر مضيئًا رغم أنه جسم مع
and the	عم:	رب على يبدوا سمر مصينا رغم اله جسم مع
	**************************************	
Para de Para	a ng pil agkonar Ta Y	2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:
		1 يلتقي الماء المالح مع الماء العذب في
(د) منطقة المد والجذر	(ج) النهر	(أ) البحيرة (ب) المصب
		② تتعدد البيئات المائية المالحة في مصر، مثل بح
(د) عسل	(ج) البردويل	(أ) ناصر (ب) الريان
Marie A. I'm man		(3) عندما ينتصف النهار يكون موقع الشمس بالنس
(د) فوق رأسك	(ج) جهة الأمام	(أ) جهة اليمين (ب) جهة اليسار
5 1.		<ul> <li>4) تواجد سمك السلور في الجداول المائية يمثل تؤ</li> </ul>
(د) الحيوي والغازي	(ج) المائي والغازي	(أ) الأرضي والحيوي (ب) المائي والحيوي
	ر ذلك؟	(ب) تعتبر النباتات من الموارد المتجددة. فسّر
	ت الآتية:	﴾ (أ) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات
( )		1 تمثُّل المياه ربع مساحة كوكب الأرض.
( )	التدفق.	2 يعيش القرموط في مياه الجداول الباردة سريعة
كة. ( )	دًا دون أن نشعر بهذه الحرا	3) يدور كوكب الأرض حول محوره بسرعة كبيرة جدٍّ
( )		<ul> <li>للمغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المواد مثل</li> </ul>
		(ب) ماذا يحدث عند دوران الأرض حول محوره

# إدارة الأقصر التعليمية

# محافظة الأقصر

		_	-	
	_	_	•	
	٠,	-		•
7	и	ю	и	
и.	и	7		
м	Λ		z	
	v	×		~

		حة:	🕕 (أ) اختر الإجابة الصحي
		ة من المياه	1 يتواجد السلمون في بيئا
(د)العذبة الراكدة	(ج)المالحة الجارية		(أ)المالحة الراكدة
	ي	ف الغازي مع الغِلاف الحيو:	2 يترتب على تفاعل الغِلا
(د)عملية البناء الضوئي	(ج) زيادة التلوث	(ب)خصوبة التربة	(أ) تفتت الصخور
	، أن أشعة الشمس تسقط	م واقعًا أسفله فهذا يشير إلى	<ul><li>3) عندما يكون ظل الجسم</li></ul>
	(ب)على يسار الجسم		(أ)على يمين الجسم
P	(د) متعامدة على الجس	جسم	(ج) بزاوية ميل على الـ
	هو	لقمر في أول الشهر القمري	<ul><li>(4) الطور الذي يظهر فيه ال</li></ul>
(د)بدر	(ج)أحدب	(ب)هلال	(أ)محاق
		لعلمي:	(ب) اكتب المصطلح ا
يميزها. (	حيوانات نفسها ولها مناخ	" ها مجموعة من النباتات وال	
			<ul><li>(أ) ضع علامة (√) أو</li></ul>
( )	•		<ol> <li>تعد الصخور والمعادن ج</li> </ol>
( )	ستدامة الموارد.		<ul> <li>عد السعور والمعادل ج</li> <li>الزيادة السكانية من العو</li> </ul>
( )		579	<ul><li>3 كلما زادت كتلة الجسم قأ</li></ul>
( )	محددة.		ے صدر۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
		رة المياه ونقص جودتها في	
	:49111	ره المياه وتفض جودتها في	(ب) مادا یحدت عبد ند
	, ci	\. ti \$1 1:17	V 11 1 15 16
		) ما يناسب ما في العمود (	🗿 (أ) صِل من العمود (ب
	(ب)		(i)
نؤثر سلبًا في توافر هذا	لطبيعية ببطء بطريقة لات	(أ) هي استخدام الموارد ا	1 المصب
- 4, 1-1-1		المورد مستقبلًا	2 الاستدامة
		(ب)المياه التي توجد تح	(3) الأنهار الجليدية
لأنهار	حار والمحيطات مع مياه ا		
	ي	(د)جزء من الغِلاف المائ	J. S. Communication of the Land Street, 1987
		التالية	(ب) أجب عن الأسئلة
***************************************			① ما سبب ظهور القمر مع
***************************************		0.000	(2) ما هي القوة التي تعوق ب

### إدارة نصر النوبة التعليمية

# محافظة أسوان



	لأتية:	ا او علامة ( ﴿ ) امام العبارات ا	(۱) ضع علامة ( ٧)
لمائي. ( )	ى سطح الأرض اسم الغِلاف ا	لذي يحتوي على جميع المياه عل	1 يُطلق على الغِلاف ال
( )	ها.	سبب دوران الأرض حول محوره	2 يتغير شكل القمر ب
)	من قُرب للقمر.	ائي العدسات على إلقاء نظرة ع	③ يساعدنا المنظار ثن
. محددة	فيها المياه نحو منطقة مشتركة	هي مساحة من الأرض تتدفق ف	<ul> <li>4) مستجمعات المياه</li> </ul>
		لي شرق مصر، بينما تقع القصير 	
ما المسلمة فاهره		ي ل أولًا؟	شروق الشمس
			•
		سحيحة:	(أ) اختر الإجابة الص
باحة الغلاف المائي	ې تشغل %96.5 تقريبًا من مس		1) تعتبر1
ن) المحيطات	(ج) الأنهار	( المياه الجوفية	(أ) الأمطار
1 : 211 -: 11 112-1	ن الخط الفاصل بين الحنم ال	فيه ضوء القمر تدريجيًّا ويكو	
تمطتم والجرء المصا	المستحدد الم		منحنيًا
(د) تربيع أول	(ج) أحدب ثاني	(ب) هلال أول	(۱) بدر
د بعمليةد	في توافر هذه الموارد مستقبلًا	ام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا	(3) تُعرف عملية استخد
(د) الاستعادة		(ب) الحماية	(أ) التحلية
		في إبطاء حركة بلية عا	
(د) الدفع		كالاحتكال (ب)	(أ) الجاذبية
	اثنتين من فوائد الماء لنا.	حياة على سطح الأرض. اذكر ا	(ب) الماء أساس ال
		888 TABLE 188	•
		لآتية:	(أ) أكمل العبارات ا
	، هذا	سماء على هيئة أشكال، ويسم	① تتجمع النجوم في الـ
	عورة	على سطح الأرض موجود في ص	2 معظم الماء العذب.
منطقة	رتفاع منسوب المياه وانحساره ب	قع على طول شاطئ البحر بين ار	<ul> <li>أُعرف المنطقة التي تــ</li> </ul>
وضوءًا.		اقة الناتجة عن التفاعلات بين	- 4) تستمد الشمس الط
		ر مع والدها في الصباح، فرأت	
			•

# امتحانات الإدارات التعليمية (ىعام 2023 م)



إدارة الوايلي التعليمية

# محافظة القاهرة (1

			(١) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
عة)	عة – سب	(خمسة – أرب	1- تصنف أنظمة الأرض إلىأنظمة رئيسية.
ت)	- النباتا	(الصخور – الغازات	2- تعدجزءًا من الغلاف الأرضى.
نار)	ك - البح	(الجداول - البرا	3- تعيش الحيتان والدلافين في مياه
فع)	حب – د	(احتكاك - س	4- قوة تنشأ بين سطحين متلامسين هي قوة
			(ب) أى من هذه الأجسام تجذبه الأرض بشكل أكبر؟
*****			– جسم كتلته 10 كجم أم جسم آخر كتلته 5 كجم.
	***********		(١) ضع علامة (√) أو علامة (٪) أمام العبارات الآتية:
(	)		<ul> <li>1- توضح الظلال كيفية تغير موقع الشمس في السماء بمرور الوقت.</li> </ul>
(	)		2- الأنهار مزيج من المياه المالحة والمياه العذبة.
(	)		3- لا تؤثر مقاومة الهواء على الأجسام عند سقوطها على الأرض.
(	)	ى المائى أن يحتويها.	4- يحدث فيضان للمياه عند سقوط الأمطار بكمية كبيرة لا يستطيع المجر
		ثنا.	(ب) الماء أساس الحياة على سطح الأرض. اذكر اثنتين من فوائد الماء
			· (١) أكمل الجمل الآتية بكلمات مناسبة:
	NOTES STORM AND A STATE OF	•	<ul> <li>1- تتجمع النجوم في السماء على هيئة أشكال أو أشخاص تسمى</li></ul>
		تج حرارة وضوءًا.	2- تستمد الشمس الطاقة الناتجة عن التفاعلات بين
			3- يكون القمر في طورفي منتصف الشهر العربي.
			4- تسمى المياه التى تسربت إلى باطن الأرض بالمياه
	منها.	ة البعيدة عن قرب، اذكر واحدة	(ب) توجد أدوات تكنولوجية عديدة استخدمت لرؤية الأجرام السماوي

# محافظة القاهرة

		(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(ك)	(البحار – الأنهار – البرا	1- مياهتكون عذبة وراكدة.
عة)	(ستة – خمسة – أربع	2- يتشكل نظام الأرض منأغلفة.
كة)	(البحيرة / المحيط - النهر / البحر - النهر / البرك	3 - المصب هو نهاية مياه تلتقى بمياه
ط)	(مرئية - غيرمرئية - سحب فق	4- القوى المغناطيسية تعتبرقوى
		(ب) اكتب المصطلح العلمى:
(	بزها عن غيرها من المناطق الأخرى. (	منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياة برية تمي
		<ul> <li>(١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:</li> </ul>
(	)	<ul> <li>1- معظم الماء العذب يكون في صورة سائلة جارية.</li> </ul>
(	)	2- تسقط جميع الأجسام بنفس السرعة عند إهمال مقاومة الهوا
(	)	<ul> <li>3- تنمو زهور اللوتس في مياه البرك المالحة.</li> </ul>
(	)	<ul> <li>4- تعتبر المياه الجوفية من أمثلة المياه المالحة.</li> </ul>
		(ب) علل لما يأتى:
		يدورالقمرحول الأرض في مدارثابت.
	ن:	<ul> <li>(۱) أكمل العبارات التالية باستخدام الكلمات التي بين القوسي</li> </ul>
	- الأرضى)	(مقاومة - محورها - الشمس
	لاهرى في السماء.	1- يختلف طول وزاوية الظل تبعًا لموقعالف
		2- تشكل الجبال والهضاب والتلال الغلاف
	اتجاه الجاذبية.	3- قوةالهواء تؤثر على الأجسام لأعلى عكس
		4- يستغرق دوران الأرض حول
		(ب) ماذا يحدث؟
		لقوة الجاذبية بين جسمين عندما تزداد المسافة بينهما.

-5	в		
-	H		
	7		

محامظه الختارة		
صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:		
يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى في مياه البرك.		
تحتوى البحار على مياه عذبة صالحة للشرب.		
انفجار الغازات المكونة للشمس ينتج عنه طاقة حرارية فقط.		
تعتبر قوى الجاذبية قوى دفع لأسفل.		
) تبدو الشمس كأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب. بم تفسر ذلك؟		
) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):	*******	
(1)		(ب)
حصل من الشمس على طاقة	)	24 ( ساعة
تدور الأرض حول محورها كل	)	) سنة كاملة
تعدمياهًا جارية تعيش بها أنواع مختلفة من الحيوانات والنباتات.	)	) تقلل
	)	) ضوئية وحرارية
مقاومة الهواءمن سرعة الأجسام.		) الأنهار
مقاومة الهواءمن سرعة الأجسام.	)	١١ منهار
مقاومة الهواءمن سرعة الأجسام. ) عندما تقفز لأعلى فإنك تسقط إلى الأرض مرة أخرى، ما السبب في ذلك؟	)	۱۰ مهار
	)	۱۸ دهار
) عندما تقفز لأعلى فإنك تسقط إلى الأرض مرة أخرى، ما السبب في ذلك؟		
) عندما تقفز لأعلى فإنك تسقط إلى الأرض مرة أخرى، ما السبب فى ذلك؟ اكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى:	)	الهري المراجعة المراج
) عندما تقفز لأعلى فإنك تسقط إلى الأرض مرة أخرى، ما السبب فى ذلك؟ اكتب المفهوم العلمى لكل مما يأتى: الغلاف الذى يحتوى على النباتات والحيوانات.	)	

### ادارة العجمي التعليمية

# 4 محافظة الإسكندرية

	(١) أكمل العبارات الآتية:
سماء يسمى	<ul> <li>1 تتجمع مجموعات من النجوم لتكون معًا شكلًا معينًا في الس</li> </ul>
	2- الجاذبية الأرضية تمثل قوة
ں.	3- يمثل الماء حوالىمن مساحة سطح الأرض
ثث.	<ul> <li>عندما يقترب وجهان مختلفان لمغناطيس من بعضهما يحد</li> </ul>
منة الأربعة.	(ب) اذكر السبب العلمى لحدوث ظاهرة تعاقب فصول الس
	(١) اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(المياه الجوفية - الأنهار - الأمطار - البحار)	<ul> <li>1- كل المسطحات المائية الآتية عذبة ما عدا</li> </ul>
(الشروق - الصباح الباكر - الظهيرة - الغروب)	2- تكون الشمس في منتصف السماء تقريبًا وقت
(الألومنيوم - النيكل - النحاس - الذهب)	3- المغناطيس لديه قوة تجذب بعض المعادن مثل
(الأنهار – البحار – البحيرات – الإنسان)	4- أى مما يلى لا ينتمى للغلاف المائى؟
	(ب) عرف: قوة الاحتكاك.
	(١) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية:
ية. (	<ul> <li>1- غلاف للأرض يحتوى على غاز ضرورى لتنفس الكائنات الح</li> </ul>
الأرض. (	2- المياه الموجودة في طبقات الصخور المسامية تحت سطح
اه واحد نحو منطقة مشتركة. (	<ul> <li>3 منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة، وتتجه فى اتج</li> </ul>
( <b>)</b>	<ul> <li>4- أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.</li> </ul>
نين جسمين.	(ب) اذكر اثنين من العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية

### ادارة الشهداء التعليمية

# 5 محافظة المنوفية

الصحيحة:	(١) اخترا لإجابة	0

			ارنتيجة	والنه	1- يحدث تعاقب الليل
	لشمس	(ب) دوران الأرض حول ا	ۻ	ِلُ الأر	(١) دوران القمرحو
	لحورها	(د) دوران الأرض حول م			(ج) دوران القمرحو
		•	طات مع مياه الأنهارعند	لمحيد	2- تلتقى مياه البحاروا
	(د) الخزان الجوفى	(ج) المجرى السطحى	(ب) المصب	۵	(۱) مستجمع الميا
	•	لتفاعل بين الغلافين	لجداول المائية، وهذا مثال لا	رفی ا	3- يعيش سمك السلو
	(د) الأرضى والحيوى	(ج) الحيوى والغازى	(ب) الحيوى والمائى		(۱) الغازى والمائى
		مهرالعربي.	في آخريوم في الش		4- يكون القمر في طور
	(د) الأحدب	(ج) الهلال	(ب) المحاق		(۱) البدر
*****			ت.	مكوبا	(ب) اذكر وظيفة التلس
*****	***************************************	******************	ما يناسب العمود (أ):	(ب)	(١) تخير من العمود
		(ب)			(1)
		والنباتات والحيوانات.	) منطقة لها نفس المناخ	)	1- المغناطيسية
		ض الأجسام.	) قوة غيرمرئية تجذب بع	)	2- النجوم
	وى سطح الأرض.	ب الماء أعلى قليلًا من مست	) منطقة يكون فيها منسو	)	3- المنطقة الأحيائية
	ىجار.	تكون من غازات شديدة الانف	) أجرام سماوية عملاقة تن	)	4- الأراضى الرطبة
			المختلفة:	كلمة	(ب) ضع دائرة حول ال
			نك - الصخور - الإنسان.		
A 16 N A 16 M			ستخدمًا الكلمات التالية:	نية م	(١) أكمل العبارات الآت
	ة - شديدة العمق)	مع المائى – الدفع – الضحلة	لمجرة – الجاذبية – المستج	ى – ا	(التجمع النجم
		تلفة ويتجه في اتجاه واحد.	جمع فيها الماء من مصادرمخ	قة يت	1 - منط
			في المناطق	جانية	2- توجد الشعاب المر-
		ومعينًا في السماء.	مة من النجوم تكوِّن معًا شكلًا	جموء	3هو م
		سبب قوة	إنها تغيراتجاهها إلى أسفل بــ	على ف	4- عند قذف كرة إلى أه
	لوصول إليها بسبب الجفاف	يد من الناس لا يستطيعون ا	ثمينًا ومحدودًا، ولا يزال العد	موردًا	(ب) تعد المياه العذبة
			تين عمليتين للمحافظة على		

إدارة شرق طنطا التعليمية

(أكبرحجمًا – أقل توهجًا – أصغرحجمًا)

### 6 محافظة الغربية

		(١) أكمل العبارات الآتية:
		1- الغلافيشمل كل الغازات التي تحيط بالأرض.
		2- عندما يقل مقدار سقوط الأمطار بمعدل كبير يحدث
		3- تدور الأرض حول الشمس في مدارثابت بفعل
		4- تستغرق الأرض ساعة للدوران حول محورها.
		(ب) علل لما يأتى:
		تشع النجوم ضوءًا وحرارة.
Ø+++++	فطأ:	<ul> <li>(١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة النافي</li> </ul>
(	)	<ul> <li>1- طول الظل في منتصف النهاريكون أطول من باقى الأوقات.</li> </ul>
(	)	<ul> <li>2- تحتوى المصبات على مزيج من المياه المالحة والعذبة.</li> </ul>
(	)	3- عند زيادة كتلة الجسم تزداد قوة الجاذبية.
(	)	<ul> <li>4- جميع مصادر المياه على سطح الأرض صالحة للشرب.</li> </ul>
		(ب) ماذا يحدث إذا؟
		زادت المسافة بين الأرض والقمر (بالنسبة لقوة الجاذبية بينهما)
		(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ظ)	 (الحظر – الاستدامة – الحفاد	<ul> <li>1 استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا في توافرها في المستقبل يسمى</li> </ul>
	(طول - حجم - كت	2- من العوامل المؤثرة في الجاذبيةالجسم.
	(الأنهار – البحيرات – المستنقعا،	3- من أمثلة الأراضي الرطبة

(ب) تتباطأ حركة السيارة عند الضغط على الفرامل نتيجة تأثير قوة معاكسة لحركتها.

ما اسم القوة المسئولة عن إبطاء الحركة ؟

4- النجم الأقرب من الأرض يبدو .....

## 7 محافظة الدقهلية

		(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
		1- مياه عذبة تتسرب تحت سطح الأرض من خلال طبقة من الصخور المسامية
ل)	برة عس	(مياه البحرالمتوسط – مياه محطة بحرالبقر – مياه جوفية – بح
ية)	ن المائ	2- تعدجزءًا من الغلاف الأرضى. (النباتات - الصخور - الغازات - المسطحاه
( _ l	. 11	3- تعرف القوى التي تنشأ بين جسمين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء الحركة بقوى
_		(الجاذبية - المغناطيسية - الاحتكاك (الجاذبية - المغناطيسية - الاحتكاك - كلما زادت الحسم زادت جاذبيته. (كتلة - مسافة - كثاف
(ع	، – حر	4- كلما زادت
		(ب) ما المقصود بمقاومة الهواء؟
	,,,,,,,,,,	
		(١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (﴿) أمام العبارة الخطأ:
(	)	1- نرى القمر مضيئًا لأنه يمتص ضوء الشمس الساقط عليه.
(	)	2- تشمل الأرض أربعة أنظمة رئيسية تتفاعل مع بعضها.
(	)	<ul> <li>3- يمكن التقاط الإبر المعدنية الساقطة على الأرض بسهولة عن طريق القوة المغناطيسية.</li> </ul>
(	)	<ul> <li>4- تمثل المياه العذبة نسبة أكبر من المياه المالحة في الغلاف المائي.</li> </ul>
		(ب) لماذا تعد الشمس مركز الحركة لكواكب المجموعة الشمسية؟
****	*******	(١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها:
		1- يعتبرمن الأنظمة البيئية المالحة.
		2- يطلق على القوة التي تسحب كرة باتجاه الأرض قوة
		3- النجوم أجرام سماوية تشع ضوءًا وحرارة وتتكون من
		4- يعرف المكان الذى تختلط فيه مياه المحيطات المالحة مع مياه النهر العذبة باسم

(ب) ماذا يحدث لقوة الجاذبية بين الأرض والقمر إذا تضاعفت المسافة بينهما؟

إدارة أبو حمص التعليمية

## 8 محافظة البحيرة

		(١) اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ئی)	رضى – الجوى – الحيوى – الما	1- يعد الإنسان جزءًا من الغلاف
(51)	ئبير – متوسط – صغير – غيرذا	2- الشمس نجمالحجم بالنسبة لباقى النجوم.
ول)	- المحيطات - الأنهار - الجدار	3- تعيش الضفادع والسلمندرفي مياه
ك )	(دفع – سحب – مرئية – احتكا	4- الجاذبية تمثل قوة
		(ب)عرف مصب النهر.
.,		<ul> <li>(١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:</li> </ul>
(	)	<ul> <li>1- من المناطق الضحلة في الأنظمة البيئية المالحة مناطق المد والجزر.</li> </ul>
(	)	2- بزيادة المسافة بين جسمين تزداد قوة الجاذبية بينهما.
(	ائی. (	3- عندما تتساقط مياه الأمطار على التربة فهذا يمثل تفاعلًا بين الغلاف الأرضى والم
(	)	<ul> <li>4- الزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلبًا على الاستدامة.</li> </ul>
		(ب) علل لما يأتى:
		حدوث تعاقب الليل والنهار.
-		<ul><li>(۱) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):</li></ul>
		(ب)
		1 – تلسكوب هابل
		ع ١١٠ الأحاد الإحاد ا

) مركز الحركة في المجموعة الشمسية.

) تكون عذبة.

(ب) اذكر مثالًا واحدًا على المناطق الأحيائية.

3- الغلاف المائي

4- مياه الأنهار

3	میا	) د	ظه	عاف	70	9

(ب) اذكر مثالًا: تلسكوب يستخدم لرؤية الأجرام السماوية.

		(١) أكمل ما يأتي بكلمات مناسبة مما بين القوسين:
(لم	(الشمس – محور	<ul> <li>1- يتعاقب الليل والنهارنتيجة دوران الأرض حول</li></ul>
(7.7	71 – %96.5)	2- تمثل نسبة الماء المالحمن الغلاف المائى للأرض
ئى)	(الأرضى - الما	3- تعتبر الأنهار الجليدية جزءًا من الغلافللأرض.
س)	(القمر – الشمي	<ul> <li>4 تدورالكواكب فى مدارات ثابتة بتأثير جاذبية</li> </ul>
		(ب) علل: جاذبية القمرأقل من جاذبية الأرض.
****		
		<ul> <li>(١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:</li> </ul>
(	)	<ul> <li>1- يعمل الماء على تنظيم درجة حرارة أجسام الكائنات الحية.</li> </ul>
(	)	2 يتكون ظل للأجسام ويكون أطول في وقت الظهيرة.
(	)	3- من المخاوف المتعلقة بالماء ندرة الماء ونقص الجودة.
(	)	4- تتوقف الجاذبية بين جسمين على كتلتيهما فقط.
		(ب) بم تفسر؟
		تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب.
*****		(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
فع)	(الجاذبية – الاحتكاك – المغناطيسية – الد	1- تسبب قوىابطاء حركة الأجسام.
هرة)	(المعادن–الصخور–الهيليوم–الصخورالمنص	2- كل مما يلى من عناصر الغلاف الأرضى ما عدا
فیر)	(تزداد – تنعدم – تقل – لا تت	3- إذا زادت المسافة بين الأرض والقمرالجاذبية.
بب)	(النهر – المحيط – الخليج – المص	<ul> <li>4- مكان التقاء النهرمع البحرأو المحيط يسمى</li> </ul>

# 10 محافظة الشرقية

# (١) أكمل ما يأتى:

		1- معظم المياه العذبة على الأرض توجد في صورة
		2- الغلافيحتوى على جميع الكائنات الحية.
		3- إذا زادت المسافة بين القمر والأرض إلى الضعف الجاذبية بينهما.
		4- يدورالقمرحول الأرض تحت تأثير جاذبية
		(ب) ماذا يحدث إذا انعدمت الجاذبية الأرضية؟
		و (١) اخترالإجابة الصحيحة:
		1- تتعدد البيئات المائية العذبة في مصرمثل
يل	ة عسل – مصب نهراثن	(بحيرة البردويل - بحيرة ناصر - بحير
		2- كل مما يأتى من عناصر الغلاف الأرضى ما عدا
هرة	خور – الصخور المنصو	(المعادن - الهيليوم - الص
		<ul> <li>3- قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء الحركة هي قوة</li> </ul>
ئىد	– سحب – احتكاك – ش	(دفع
		<ul> <li>4- تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدارات ثابتة تحت تأثير جاذبية</li> </ul>
س)	مر – المشترى – الشم	(الأرض - الذ
		(ب) عرف التجمع النجمى.
		<ul> <li>(۱) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام كل عبارة:</li> </ul>
(	)	<ul> <li>الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي توجد في نظام مائي عذب.</li> </ul>
(	)	2- تعتبر المحيطات مسطحات مائية كبيرة تحتوى على مياه مالحة.
(	)	3- المشترى أسرع كوكب يدورحول محوره في المجموعة الشمسية.
(	)	4- تدور الأرض حول محورها بسرعة بطيئة.
		(ب) توقع ما يحدث إذا توقفت الأرض عن الدوران حول محورها .

# 11 محافظة بورسعيد

		e			
يأتى	La c	اكمل	(1	)	

	1- يعتبرنهاية نهريلتقى بالبحرأو المحيط.
	2- الغلاف الذي يحتوى على الصخور والمعادن هو الغلاف
	3- قوى الاحتكاك الناشئة عن حركة الجسم في الهواء هي
	4- تحدث ظاهرة تعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول
	(ب) ما سبب دوران الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس؟
	(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(حركة – كتلة – مسافة – مقاومة)	1- كلما زادتالجسم زادت جاذبيته.
	2- الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي توجد في نظام مائي
د - شديد العمق - عذب - ضحل)	
مية تسمى	<ul> <li>3- المياه العذبة التى تتسرب تحت سطح الأرض من خلال طبقة من الصخور المساه</li> </ul>
حيرة – ميامًا جوفية – أرضًا رطبة)	(مياه البحر – ب
ل أثناء النهار. ساعة الحائط – الساعة الشمسية)	4- تم استخدامقديمًا لمعرفة الوقت بناءً على تغير موقع سقوط الظل (ساعة اليد - الساعة الرملية - س
	(ب) علل لما يأتى: يبدو القمر مضيئًا في السماء ليلًا.
	·
	(۱) اكتب المصطلح العلمى:
()	1- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياة برية.
)	2- مجموعة من النجوم تكوِّن معًا شكلًا معينًا في السماء.
<b>)</b>	3- خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي.
)	<ul> <li>4 منطقة منخفضة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد.</li> </ul>
. اذكر الغازات المسببة لذلك.	(ب) انفجار الغازات المكونة للنجوم يُنتج طاقة حرارية وضوئية تسبب لمعانها.

# (12) محافظة الإسماعيلية

(١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:
--

		<ul> <li>1- يحتوى الغلافعلى الهواء المحيط بكوكب الأرض</li> </ul>
	الأرض.	2- تعمل قوىعلى ثبات واستقرار الأجسام على سطح
		3- معظم المياه العذبة على الأرض توجد في صورة
	س تسقطعلى الجسم.	<ul> <li>4- عندما يكون ظل الجسم واقعًا أسفله، فهذا يشير إلى أن أشعة الشمي</li> </ul>
		(ب) اذكرالسبب:
		حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار.
	رة الخطأ:	<ul> <li>(۱) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبار</li> </ul>
(	)	<ul> <li>1- تساعدنا التجمعات النجمية في معرفة الاتجاهات الأساسية.</li> </ul>
(	)	2- القوى المغناطيسية تعتبرقوى سحب فقط.
(	)	3- تعتبر محمية رأس محمد أحد الأمثلة للحفاظ على الموارد الطبيعية.
(	)	4- الماء من الموارد التي يمكن إعادة تدويرها.
		(ب) ماذا يحدث إذا؟
		زادت كتلة جسم ما (بالنسبة لقوة جاذبيته).
		(١) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ی)	(الأرض - الشمس - القمر - المشترى	<ul> <li>1- تؤثر جاذبيةفي حركة المد و الجزر في المياه .</li> </ul>
(:	(الأنهار - البرك - البحار - المحيطات	2- تعيش أنواع من الديدان في مياهالراكدة.
ر)	(المصب - المنبع - الجدول - البحر	3- يحتوىعلى خليط من المياه العذبة والمالحة.
	الأجسام.	<ul> <li>4- قوىتنشأ بين سطحين متلامسين وتبطئ من سرعة</li> </ul>
ك)	الجاذبية – المغناطيسية – الدفع – الاحتكاك	)
(	والتضاريس. (	(ب) اكتب ما تشير إليه العبارة: غلاف يحتوى على الصخور والمعادن
A	U #7	

(ب) ينتج من دوران الأرض حول نفسها عدة ظواهر، اذكر واحدة منها.

			(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
بة)	ضى الرط	نجمعات المياه - الخزانات الجوفية - الأرا	1- البرك والمستنقعات من أمثلة (مسن
ية)	اول المائي	. (المصب - المجرى السطحى - الجد	2- تلتقى مياه البحار والمحيطات مع مياه الأنهار عند
ته)	بيته – قوز	(حركته – جاذ	3- كلما زادت كتلة الجسم زادت
ىة)	يد – الفض	(النحاس - الحد	4- للمغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل
		التي تدورحولها؟	(ب) ماذا يحدث لو انعدمت الجاذبية بين الشمس والكواكب
4		قوسين:	(١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من الكلمات التي بين الن
		زات – أربعة – خمسة)	(جاذبية الأرض - المالحة - العذبة - غا
		فاعل معًا.	1- تصنف الأنظمة على الأرض إلىأنظمة رئيسية تت
			2- المحيطات والبحار من أمثلة المياه
			3- يتكون نجم الشمس منشديدة الانفجار.
			4- يدورالقمرفي مدارثابت حول الأرض بفعل
		ة تعمل على إبطاء سرعته، فما هى؟	(ب) يتأثر المنطاد عند سقوطه على الأرض بنوع من المقاوم
	************	م العبارة الخطأ:	(١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أما
(	)		<ul> <li>النهر الجليدى الذى يتكون من الثلج يعتبر جزءًا من الغلاف الا</li> </ul>
	)	\ .	
			2- مياه البحيرات معظمها مياه عذبة.
(	)		3- يظهر التجمع النجمى بأنماط مختلفة في السماء.
(	)		<ul> <li>4- توضح الظلال كيفية تغير موقع الشمس بمرور الوقت.</li> </ul>

(14

### محافظة المنيا

إدارة المنيا التعليمية

سرالصحيحة:	<ul> <li>(۱) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة ٤</li> </ul>
( )	<ul> <li>1- يشمل الغلاف المائى المياه الموجودة فوق سطح الأرض فقط.</li> </ul>
( )	2- تستخدم مياه السد العالى بأسوان في الزراعة فقط.
( )	3- كلما زادت كتلة الجسم زادت جاذبيته.
( )	<ul> <li>4- حركة الأرض حول محورها ليس لها تأثير على تكون الظلال.</li> </ul>
	(ب) بم تفسر؟
	قوة جاذبية القمرأقل من قوة جاذبية الأرض.
	(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(النباتات - الغازات - الصخور)	1- تعدجزءًا من الغلاف الأرضى.
(الطبيعية - الصناعية - المتجددة)	2- يعتبر الذهب من المواردعلى الأرض.
(القمر - الأرض - الشمس)	3- أى الأجسام التالية أكبرجاذبية؟
(10 – 8 – 7)	4- يدور حول الشمسكواكب.
	(ب) اذكر السبب العلمى لحدوث ظاهرة تعاقب الليل و النهار.
1	<ul> <li>(۱) أكمل الجمل التالية بما يناسبها من الكلمات الآتية:</li> </ul>
کامل)	(المحيطات - المستنقعات - النجوم - يوم
	1- تكمل الأرض دورتها حول محورها في
	2- من أمثلة الأراضى الرطبة

3- يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى في ......

4- تتكون .....من غازات شديدة الانفجار.

(ب) ثماذا يطفو رائد الفضاء في الفضاء؟

# محافظة السويس

(١) اخترا لإجابة الصحيحة	0. 5 0				
- يطلق على المياه التي تو	توجد في طبقات الصخوراله	لمسامية تحت سطح الأرض	ض اسم		
(١)الأنهار	(ب) المياه الجوفية	(ج) البحيرات	(د) البحار		
2- تدور الأرض حول	کل 24 ساعة.	i .			
(١) القمر	(ب) محورها	(ج) الشمس	(د) النجم القطبي		
:- أى مما يأتي ينتمي إلى ا	الغلاف الحيوى للأرض؟	• ,			
(١) النباتات	(ب) الصخور	(ج) البحار	(د) الرمال		
	من مصادر المياه المالحة.				
﴿ (١) المحيطات	(ب) الأنهار	(ج) المياه الجوفية	ة (د) مياه الأمطار		
ب) اكتب المفهوم العلم	ىي:		· ·		
القوة التي تنشأ بين س	سطحَى جسمين متلامسَين	ن وتؤدى إلى إبطاء الحركة.	*		
- النجوم أجسام معتمة تـ	تعكس ضوء الشمس.	مة ( ﴿ ) أمام العبارة الخطأ:	<b>يا:</b>	)	m. w m n
<ul> <li>النجوم أجسام معتمة تـ</li> <li>تقليل زمن الاستحمام .</li> <li>تمثل مساحة المياه نسـ</li> </ul>		ك الماء. ة على الأرض.	<b>يا</b> :	) ) )	
<ul> <li>النجوم أجسام معتمة تـ</li> <li>تقليل زمن الاستحمام و</li> <li>تمثل مساحة المياه نسـ</li> <li>يختلف شكل الجزء المعـ</li> </ul>	تعكس ضوء الشمس. <sub>أ</sub> يساعد على ترشيد استهلال سبة أكبر من مساحة اليابسة	رك الماء. ة على الأرض. برالعربي.	<b>يا:</b> .	)	
<ul> <li>النجوم أجسام معتمة تـ</li> <li>تقليل زمن الاستحمام و</li> <li>تمثل مساحة المياه نسـ</li> <li>يختلف شكل الجزء المعرفي بـ</li> <li>ب) جاذبية القمر أقل من</li> </ul>	تعكس ضوء الشمس. أ يساعد على ترشيد استهلال سبة أكبر من مساحة اليابسة مضىء من القمر خلال الشهر	رك الماء. ة على الأرض. برالعربي. سبب.	₹.	)	
<ul> <li>النجوم أجسام معتمة تـ</li> <li>تقليل زمن الاستحمام و</li> <li>تمثل مساحة المياه نسـ</li> <li>يختلف شكل الجزء المعرفي بـ</li> <li>ب) جاذبية القمر أقل من</li> </ul>	تعكس ضوء الشمس. أ يساعد على ترشيد استهلال سبة أكبر من مساحة اليابسة مضىء من القمر خلال الشهر ن جاذبية الأرض. اذكر الس	رك الماء. ة على الأرض. برالعربي. سبب.	<u>يا</u> : (ب)	)	
<ul> <li>النجوم أجسام معتمة تـ</li> <li>تقليل زمن الاستحمام و</li> <li>تمثل مساحة المياه نسـ</li> <li>يختلف شكل الجزء المعررة المعررة</li></ul>	تعكس ضوء الشمس.  أ يساعد على ترشيد استهلال  سبة أكبر من مساحة اليابسة  مضىء من القمر خلال الشهر  ن جاذبية الأرض. اذكر الس	رك الماء. ة على الأرض. برالعربي. سبب.		)	
<ul> <li>النجوم أجسام معتمة تا تقليل زمن الاستحمام والمحدد المياه نساحة المياه نساحة المجزء المحدد (ب) جاذبية القمر أقل من العمود (ب</li> </ul>	تعكس ضوء الشمس.  أ يساعد على ترشيد استهلال  سبة أكبر من مساحة اليابسة  مضىء من القمر خلال الشهر  ن جاذبية الأرض. اذكر الس	رك الماء. ة على الأرض. برالعربي. سبب.	(ب) ض الكائنات الحية	)	
- النجوم أجسام معتمة تا تقليل زمن الاستحمام والمحدد المياه نساحة المياه نساحة المحدد المحدد المحدد العمود (بالمحدد العمود (بالمحدد المحدد الأجدار المحدد الأجدار المحدد الأجدار المحدد الأجدار المحدد الأجدار المحدد المحدد الأجدار المحدد المح	تعكس ضوء الشمس.  أ يساعد على ترشيد استهلال  سبة أكبر من مساحة اليابسة  مضىء من القمر خلال الشهر  ن جاذبية الأرض. اذكر الس  ب) ما يناسب العمود (أ)  جرام السماوية.	رك الماء. ق على الأرض. برالعربي. سبب. أ):	(ب) ض الكائنات الحية ر	)	

# محافظة أسيوط

## (١) ضع كل كلمة من الكلمات الآتية في مكانها المناسب:

1 - معظم المياه العذبة على سطح الأرض توجد في صورة			(نهر – مستجمعات المياه – الشمس)
<ul> <li>8- الماء الذي يتدفق من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة في قناة محددة يسمى</li></ul>			1- يبدوالقمر مضيئًا لأنه يعكس ضوءالساقط عليه.
<ul> <li>4</li></ul>			2- تتحرك الأجسام بفعل قوتين هما قوة السحب وقوة
<ul> <li>4</li></ul>			3- الماء الذي يتدفق من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة في قناة محددة يسمى
(1)   ختر   探جابة   الصحيحة مما بين   القوسين:  1 - معظم المياه العذبة على سطح   لأرض توجد في صورة			
1 - معظم المياه العذبة على سطح الأرض توجد في صورة			(ب) ما هي القوة التي تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة؟
(مياه جوفية – أنهار – أنهار جليدية – جداول مياه على مهموعة النباتات والحيوانات التي تعيش معًا في مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها اسم			(۱) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
<ul> <li>2- يطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التى تعيش معًا في مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها اسم</li></ul>			<ul> <li>1- معظم المياه العذبة على سطح الأرض توجد في صورة</li></ul>
(غلاف مائى – منطقة أحيائية – غلاف صخرى – غلاف غازى:  - عندما يكون ظل الجسم واقعًا أسفله مباشرة فهذا يشيرإلى أن أشعة الشمس	ما	جداول مي	(میاه جوفیة – أنهار – أنهار جلیدیة –
<ul> <li>2- air al 220 dt l leman ele al mine anima est lumine est lumine</li></ul>			
<ul> <li>(على يمين الجسم – على يسار الجسم – متعامدة على الجسم – تسقط بزاوية ميل.)</li> <li>4 تدور الأرض حول محورها كلساعة</li> <li>(ب) ما هو اسم الغلاف الذي يشمل الصخور والمعادن والتضاريس والتربة ؟</li> <li>(۱) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :</li> <li>1 يحتوى النظام البيئي على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها</li> <li>2 تمثل المياه المالحة نسبة أكبر من المياه العذبة في الغلاف المائي</li> <li>3 المدار هو شكل بيضاوى تدور فيه الكواكب حول الشمس</li> <li>4 النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار</li> <li>( )</li> </ul>	ی	علاف عار	
ك - تدورالأرض حول محورها كل		. بزاویة می	
(1) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (¾) أمام العبارة الخطأ:  1- يحتوى النظام البيئي على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها.  2- تمثل المياه المالحة نسبة أكبر من المياه العذبة في الغلاف المائي.  3- المدار هو شكل بيضاوى تدور فيه الكواكب حول الشمس.  4- النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.  ( )			
يحتوى النظام البيئي على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها.     يحتوى النظام البيئي على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها.     تمثل المياه المالحة نسبة أكبر من المياه العذبة في الغلاف المائي.     المدار هو شكل بيضاوى تدور فيه الكواكب حول الشمس.     النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.     النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.			(ب) ما هو اسم الغلاف الذي يشمل الصخور والمعادن والتضاريس والتربة؟
ح تمثل المياه المالحة نسبة أكبر من المياه العذبة في الغلاف المائي.     ح تمثل المياه المالحة نسبة أكبر من المياه العذبة في الغلاف المائي.     المدار هو شكل بيضاوي تدور فيه الكواكب حول الشمس.     النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.		************	<ul> <li>(۱) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:</li> </ul>
<ul> <li>المدارهو شكل بيضاوى تدور فيه الكواكب حول الشمس.</li> <li>النجوم هى أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.</li> </ul>	(	)	<ul> <li>1- يحتوى النظام البيئي على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها.</li> </ul>
<ul> <li>4- النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.</li> </ul>	(	)	<ul> <li>2- تمثل المياه المالحة نسبة أكبر من المياه العذبة في الغلاف المائي.</li> </ul>
	(	)	3- المدارهو شكل بيضاوى تدورفيه الكواكب حول الشمس.
(ب) ما هي المياه التي توجد تحت سطح الأرض نتبحة تسريها إلى الأرض حول الصخور المسامية؟	(	)	<ul> <li>4- النجوم هي أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.</li> </ul>
			(ب) ما هي المياه التي توجد تحت سطح الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض حول الصخور المسامية؟

# محافظة قنا

## 

(١) اخترالإجابة الصحيحة:	الصحيحة:	اخترالإجابة	(1)	0
--------------------------	----------	-------------	-----	---

			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	بس من جميع الجهات هو	مسطح مائی يحيط به اليا	-1
		(د)النهر	(ج) المحيط	(ب) البحيرة	(١) البحر	
		دف	حدوث تفاعلات في الغا	كون الكثبان الرملية دليل على	حدوث ترسيب للرمال وتك	-2
		(د) الجوى	(جـ) الحيوى	(ب) الأرضى	(۱) المائي	
د قذفها لأعلى هي				دة الكرة إلى الأرض بعد قذفها	القوة التي تتسبب في إعاد	-3
		(د) قوة الجاذبية	(ج) قوة الاحتكاك	(ب) القوة المغناطيسية	(١) قوة الدفع	
			*	فازات شديدة الانفجار	أجرام سماوية تتكون من غ	-4
		(د) الأقمار	(ج) النيازك	(ب) الكواكب	(١)النجوم	
			. ما السبب وراء ذلك؟	ء من أعلى إلى أسفل ببطء	) يهبط المنطاد في الهوا:	(ب
			:	لة (٪) أمام العبارات الآتية	) ضع علامة (√) أو علاه	(1)
(	)		ات المحيط.	، العالم في أنماط تعرف بتيار	تدورمياه المحيطات حول	-1
(	)		ظيفة.	ويل المياه الملوثة إلى مياه ن	يستخدم مرشح المياه لتح	-2
(	)		الاحتكاك.	إت السيارة والأرض هي قوي	القوى التى تنشأ بين إطارا	-3
(	)			يكون عند شروق الشمس.		
	৭৯	على النجوم في هذه الحا	مع بعضها. ماذا يطلق	نًا في السماء عندما تتجمع	،) تكوِّن النجوم شكلًا معي	(ب
	*******				) أكمل ما يأتى:	(1)
				مرة كل	تدورالأرض حول محورها	-1
			•	إلى باطن الأرض بالمياه	تسمى المياه التي تسربت	-2
			القمر	نا مضيئًا بالكامل عندما يكون	يكون وجه القمر المواجه ا	-3
		•	ى سطح الأرض هي	باه فيها أعلى قليلًا من مستوء	مناطق يكون منسوب المب	-4
	ل أكبر؟	مين تجذبه الأرض بشكا	م . أى من هذين الجس	وجسم آخر کتلته 400 کج	،) جسم كتلته 100 كجم	(ب
	********		***************************************		******************************	

# (١) تخير الإجابة الصحيحة:

		ةٍ تبعًا للغلاف	تصنف المعادن المنصهر	-1		
(د) الأرضى	(ج) الحيوى	(ب) المائي	(١)الجوى			
	2- يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول					
(د)النجوم	(ج) القمر	(ب) محورها	(١) الشمس			
		بة	·   من أمثلة المناطق الأحيائ	-3		
(د) جميع ما سبق	(ج) الأراضى الرطبة	(ب) الغابات	(۱) الصحاري			
		دث نتيجة جاذبية القمر؟	· أى من الظواهر التالية تح	-4		
(د) السحب والأمطار	(ج) المد والجزر	(ب) الرعد والبرق	(١) الزلازل والبراكين			
			<ul> <li>ما المقصود بالنجوم؟</li> </ul>	(ب		
	ية:	لة (٪) أمام العبارات الأتــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	) ضع علامة ( ✔) أو علاه	1) 🙋		
)	طح الأرض.	صادرالمياه العذبة على سم	تعد المحيطات من أهم م	-1		
)	2- تعمل قوى الجاذبية على ثبات واستقرار الأجسام على الأرض.					
)	صيف.	3- تظهر التجمعات النجمية في فصل الشتاء أكثر من الصيف.				
)	<ul> <li>4- تقلیل زمن الاستحمام یساعد علی ترشید استهلاك الماء.</li> </ul>					
	اه مالحة)	ب) صنف مصادر المياه التالية إلى (مياه عذبة - مياه مالحة)				
	2–الأنهار		المحيطات	-1		
	ين القوسين:	متخدام الكلمات التى ي	) أكمل الجمل التالية با	1) 💈		
(راكدة - جارية	· النظام البيئى المائى المناسب لمعيشة زهرة اللوتس هو بيئة عذبة					
	طئ من سرعة الأجسام هي قوة	ى جسمين متلامسين وتبم	القوة التى تنشأ بين سطح	-2		
(الاحتكاك - الجاذبية		7.1.1.1.1.	تنادة قيميانا وانستان	3		
(كتلتيهما – المسافة بينهما	<ul> <li>3- تزداد قوى الجاذبية بين جسمين عند زيادة</li></ul>					
- الاكسجين والعناصر العدانية	لايا الجسم. (الاحسجين فقط	مانی جمیع حه	ينفل الماء الموجود في الد	-4		
		:,	،) اذكر مثالًا واحدًا لكل من	(ب		
		ىياه عذبة	مسطح مائی یحتوی علی ہ	-1		
	¥ 124	لأجرام السماوية	تلسكوب يستخدم لرؤية ا	-2		

### إدارة الطود التعليمية

# 19 محافظة الأقصر

(١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:
---

( )	<ul> <li>1- معظم المياه العذبة على الأرض توجد في صورة أنهار جليدية.</li> </ul>
( )	2- أثبت «ألبرت أينشتاين» أن الشمس هي مركز المجموعة الشمسية.
( )	3- تساعدنا التجمعات النجمية على معرفة الاتجاهات الأساسية.
( )	<ul> <li>4 يسمح الغلاف الجوى للأرض بنفاذ جميع الموجات إلى سطح الأرض.</li> </ul>
	(ب) صنف الكائنات الحية التالية حسب موطنها.
	1 - زهرة اللوتس
	(١) اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الْصخور – النباتات)	1- تعدجزءًا من الغلاف الأرضى.
(الأرض - المشترى)	2 - أسرع الكواكب في الدوران حول محوره
(المصب - مستجمع المياه)	3- تلتقى مياه الأنهارمع مياه البحارعند
(زادت – قلت)	4- كلما زادت كتلة الجسمجاذبيته.
	(ب) ماذا يحدث نتيجة؟
	دوران الأرض حول محورها كل 24 ساعة.
	<ul> <li>(۱) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية:</li> </ul>
()	<ul> <li>1- أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.</li> </ul>
()	2- الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها.
()	3 - المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخورتحت الأرض.
()	<ul> <li>4- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ يميزها عن غيرها.</li> </ul>
	(ب) اذكرالسبب:
	استخدام العلماء كلمة غلاف لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض.

إدارة نصر النوبة التعليمية

## محافظة أسوان

## (١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

(	جديدة. (	تات من البذور لتنمو نباتات	جددة لأنه يمكن زراعة النبا	<ul> <li>النباتات هى موارد غيرمت</li> </ul>	1	
(	)	ى الرطبة.	ت أنواعًا مختلفة من الأراض	2- تعتبر البرك والمستنقعاد	2	
(	)	ركز الأرض.	مسام إلى أسفل في اتجاه م	3- تسحب قوى الجاذبية الأ-	3	
(	)	والنهار.	ا يتسبب في تعاقب الليل	4- دوران الأرض حول محوره	4	
	عبرعن الغلاف الحيوى؟	. أي من هذين التفاعلين إ	تتفتت الصخور إلى رمال	(ب) تأكل الغزالة العشب ــ	)	
			***************************************	(١) اخترالإجابة الصحيحة:	) 🧿	
		بعرف بـ	بسة من جميع الاتجاهات إ	- مسطح مائى تحيط به اليا	1	
	(د) المياه الجوفية	(ج) النهر	(ب) البحر	(١) البحيرة		
		ى إلى إبطاء الحركة بقوى	ن جسمين متلامسين وتؤد	<ul> <li>القوى التى تنشأ بير</li> </ul>	2	
	(د)الرياح	(ج) الاحتكاك	(ب) المغناطيسية	(١) الجاذبية		
		<ul> <li>٥- مجموعة النجوم التى تكون شكلًا معينًا فى السماء تعرف ب</li> </ul>				
	( د ) المحاق	(ج) التجمع النجمي	(ب) الهلال	(۱) التربيع الثاني		
	ى تعيش فيها.	الحيوانات الت	العذبة قليلة الجودة في	·- قد يتسبب استخدام المياه	4	
	(د)تنوع	(ج) نمو	(ب) انقراض	(۱) كثرة		
مة	توضح تفاعل نوعين من الأنظ	دقيقة به. العبارة السابقة		ب) يعيش السمك فى الماء البيئية. اذكر هذين النو	)	
	,			ا) أكمل العبارات الآتية:	) 3	
		المائي.	:من الغلاف	<ul> <li>تشكل المياه المالحة نسبة</li> </ul>	-1	
		، الجسم وسطح الأرض.	المسافة بين	<ul> <li>تزید قوة الجاذبیة عندما</li> </ul>	.2	
	رها من المناطق الأخرى بـ	وحياة برية، وتختلف عن غير	كساء خضرى وتربة ومناخ و	<ul> <li>تعرف المنطقة التى تتميز ب</li> </ul>	3	
		ىس منخفضة في السماء.	للأجسام عندما تكون الشم	<ul> <li>يتكون ظل</li> </ul>	.4	
بة.	مها للحفاظ على الموارد الطبيع	. حدد طريقة يمكن استخدا	ى تدمير الموارد المتجددة.	ب) إزالة الغابات قد تتسبب ف	(د	

### نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسي الثاني

23	لاختبار الأول	SI (1)	
	ات المعطاة :	حيحة من بين الإجاب	1 اختر الإجابة الص
	ع الجهات هو	حيط به اليابس من جمي	1 مسطح مائي يـ
النهر	<ul><li>المحيط</li></ul>	(ب) البحيرة	أ البحر
	، الصغيرة التي تعيش في نظام مائي	جانية من الأنظمة المائين	2 الشعاب المر-
ضحل	عذب ﴿	ب شديد العمق	ال أ متجمد
	L	ام تحت تأثير قوتين هم	3 تتحرك الأجس
السحب والجذب	د 🕞 الدوران والدفع	لدفع) السحب والشا	أ السحب وا
		على القمر ليدور في مد	
مغناطيسية الأرض	🕒 جاذبية الأرض	ر 🥏 جاذبية الشمسر	أ جاذبية القه
	والنهار؟	ظاهرة تعاقب الليل	ب ما سبب حدوث
	عبارات التالية :	أو علامة (🗷) أمام الع	2 أ ضع علامة (✔)
)	ة من الغرب إلى الشرق .	في اتجاه عقارب الساء	1 تدور الأرض
)	المالحة .	ن الأنظمة البيئية المائية	2 بحيرة عسل مر
)	كدة .	وتس في مياه البرك الرا	3 تنمو زهور اللو
لشمس. (	دليلًا على أنها من التوابع الخاصة بال	ِلمعانها في ا <mark>ل</mark> سماء يعد	4 بريق النجوم و
	سطح الأرض ليست جارية .	ظم المياه العذبة على س	ب اذكر السبب : معا
	ېد (ب):	(أ) ما يناسب العمو	3 أ اختر من العمود
	( <u>u</u> )		(1)
أرضي.	اعل بين الغلاف الحيوي والغلاف الا	ہواء ( ) تف	1 تنفس الحيوان لله
رضي.	اعل بين الغلاف المائي والغلاف الأو	اق ( ) تف	2 حفر الديدان للأنف
جوي .	اعل بين الغلاف الحيوي والغلاف ال	معل المياه ( ) تف	3 تجوية الصخور بف
		المىسة لما يلى:	ب حدِّد نوع القوى ا

- 1 بطء سرعة الأجسام على الأرض. 2 تباطؤ حركة الكرة في الملعب وتوقفها.

### (2) الاختبار الثاني

	1) أكمل العبارات الآتية :	1
	1 تعتبر بحيرة البردويل من البحيرات	
	2 تعيش بعض أنواع الديدان في الماء	
	<ul> <li>أسرع كواكب المجموعة الشمسية دورانًا حول الشمس هو كوكب</li> </ul>	
dle	<ul> <li>4) تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كلساعة</li> </ul>	
	ب ما هي العوامل المؤثرة في قوة الجاذبية ؟	
	1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :	2
علة - العذبة - شديدة العمق)	1 تعيش الشعاب المرجانية في المياه	
نقعات - الأنهار - الجداول)	<ul> <li>تعتبر أنواعًا مختلفة من الأراضي الرطبة . (المسنا</li> </ul>	
(أحجام - أشكال - كتل)	3 تظهر الجاذبية بوضوح كلما زادتالأجسام.	
	4 قوىتنشأ بين سطحي جسمين متلامسين .	
اذبية - الاحتكاك - الكهربية)	(الج	
	ب علل لما يأتي: تبدو الشمس أكبر من باقي النجوم.	
	<ul><li>اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة:</li></ul>	3
()	1 الغلاف الذي يحتوي على كتل ضخمة من الجليد .	
()	2 مسطحات مائية كبيرة تحتوي على مياه مالحة وتحيط بالقارات.	
()	<ul><li>المسار الذي تدور فيه الكواكب حول الشمس.</li></ul>	
()	4 منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء .	

ب ماذا يحدث عند: دوران الأرض حول محورها؟



### (3) الاختبار الثالث

		جابات المعطاة :	حيحة من بين الإ	اختر الإجابة الص	1
		لف الأرضي .	جزءًا من الغا	1 تعد	
ية	<ul><li>المسطحات المائ</li></ul>	会 الغازات	ب الصخور	أ النباتات	
		مًا تمامًا في طور	مر المواجه لنا مظل	2 يكون وجه الق	
	<ul><li>التربيع الثاني</li></ul>	ج المحاق	ل البدر	أ الهلال الأو	
		ن مثل	طيس بعض المعادر	3 يجذب المغناه	
	( الألومنيوم	النحاس	الذهب	أ الحديد	
	ذبية	ة في مدارات ثابتة تحت تأثير جا			
	( المشتري	يً الشمس	ب الأرض	أ القمر	
				ب ما سبب حدوث i	
		الكلمات التالية :	لآتية مستخدمًا	أ أكمل العبارات ا	2
	كس – الأنهار )	- الدولفين - مقاومة الهواء - ع	تجاهات الأساسية	( الآ	
	و الأرض .	سرعة الأجسام أثناء سقوطها نح	على تقليل	1 تعمل1	
		اتجاه حركة الجسم .	كاك	2 تؤثر قوة الاحت	
		عرفة	ات النجمية على م	3 تساعد التجمع	
		ش في المحيط	نات الحية التي تعينا	4 من أمثلة الكائ	
		.بة .	صادر المياه العذ	ب اذكر اثنين من م	
		العبارات التالية :	مامأ (لا) قماد مأ	أ ضع علامة (✔)	2
(	, 1		او عددلله (م) الماء شر من 70 ٪ من اليا		
(					
(			كبر من جاذبية الأرم		
(	,	**	ن الحية تحتاج للما	C	
(	)		ع الكواكب دورانًا -	- "	
		النجوم .	ین تتکون منهما	ب اذكر الغازين اللذ	

### (4) الاختبار الرابع

الإجابات المعطاة	الصحيحة من بين	اختر الإجابة	Í	1
------------------	----------------	--------------	---	---

1 يحتوي الغلافعلى الهواء المحيط بكوكب الأرض.	
(الأرضي - الجوي - المائي)	
2 جميع الطرق الآتية من وسائل حماية موارد الأرض الطبيعية ما عدا	
(الإفراط في استخدام الموارد - ترشيد استخدام المياه - إعادة تدوير النفايات)	
3 تعمل قوةعلى ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض.	
(مقاومة الهواء - الجاذبية - الكهرباء)	
4 كل ما يلي يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها ما عدا	
(تعاقب الليل والنهار - حركة الظل على مدار اليوم - تعاقب فصول السنة الأربعة)	
ب تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه: بم تفسر ذلك؟	
اً ضع علامة (✔) أو علامة (Ⅹ) أمام العبارات التالية :	2
1 جميع الكائنات الحية تحتاج إلى الماء لتبقى على قيد الحياة .	
2 مياه الأنهار الجليدية مياه عذبة .	
<ul> <li>الأرض هو أسرع كوكب في المجموعة الشمسية يدور حول محوره .</li> </ul>	
4 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة .	
ب اذكر بعض الأمثلة التي توضح تفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف المائي.	

3 اختر من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(ب)	(أ)	
) مزيج من المياه العذبة والمياه المالحة .	1) الغلاف الحيوي	
) يشمل الكائنات الحية مثل النباتات والحيوانات.	2 دوران القمر حول الأرض	2
) يشمل الحصى والرمال والصخور .		
) دوران في مدار .	المصب (3	3
) دوران حول محور .	الغلاف الأرضي (	1

 $oldsymbol{\Psi}$  ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية  $oldsymbol{\Psi}$ 



### (5) الاختبار الخامس

1 🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
1 البرك والمستنقعات من
(مستجمعات المياه - الخزانات الجوفية - الأراضي الرطبة)
2 تلتقي مياه البحار والمحيطات مع الأنهار عند
(المصب - المجرى السطحي - الخزان الجوفي )
3 كلما زادت كتلة الجسم زادت
<ul> <li>للمغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل</li></ul>
ب ماذا يحدث لو انعدمت الجاذبية بين الشمس والكواكب التي تدور حولها ؟
2 🐧 أكمل العبارات الآتية  مستخدمًا الكلمات التالية :
( جاذبية الأرض - المالحة - العذبة - غازات - أربعة - خمسة )
1 تصنف الأنظمة البيئية على الأرض إلى أنظمة.
2 المحيطات والبحار من أمثلة المياه
3 يتكون نجم الشمس منشديدة الحرارة .
<ul> <li>4 يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض بفعل</li></ul>
ب يتأثر المنطاد عند سقوطه على الأرض بنوع من المقاومة تعمل على إبطاء سرعته، فما هي؟
3 🕩 ضع علامة (✔) أو علامة (Ⅹ) أمام العبارات التالية :
<ol> <li>النهر الجليدي الذي يتكون من الثلج جزء من الغلاف الأرضي .</li> </ol>
2 مياه البحيرات معظمها مياه عذبة .
3 يظهر التجمع النجمي بأنماط محددة في السماء.
<ul> <li>4 توضح الظلال كيفية تغير موقع الشمس بمرور الوقت .</li> </ul>
<ul> <li>ب ينتج من دوران الأرض حول نفسها عدة ظواهر، اذكر واحدة منها.</li> </ul>

### الإجابات

### (1) الاختبار الأول

٤ جاذبية الأرض ٣ السحب والدفع

Xε

ع الاحتكاك

ع الشمس

**√** ε

**√** E

٤ الدولفين

- 1 أ البحيرة ٦ ضحل
- ب بسبب دوران الأرض حول محورها.
  - X 1 1 2
  - ب لأنها توجد في صورة متجمدة.
- أ أ تنفس الحيوان للهواء تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف الجوى.
- حفر الديدان للأنفاق تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى.
- ٣ تجوية الصخور بفعل المياه تفاعل بين الغلاف المائي والغلاف الأرضى.
  - ب 1 ، ٦ قوة الاحتكاك

### (2) الاختبار الثاني

- 24 ε ۳ المشتري
  - ب كتلة الأجسام المسافة بين الأجسام.
  - ۳ کتل

الحديد ٣

/ m

- ٤ الظل ۳ المدار
- 1 أ المالحة الراكد
- ٦ المستنقعات 1 أ الضحلة
- ب لأنها أقرب النجوم إلى الأرض. 3 أ I الغلاف المائي المحيطات
  - - ب يحدث تعاقب الليل والنهار.

### (3) الاختيار الثالث

الاتجاهات الأساسة

- 1 أ 1 الصخور ٦ المحاق
  - ب دوران الأرض حول محورها.
- أ أ مقاومة الهواء
   أ عكس
- ب الأنهار المياه الجو فية مياه الأمطار.
  - XI √ 1 f 3
    - ب الهيدروجين والهيليوم.

1 أ الجوي

### (4) الاختبار الرابع

- ٤ تعاقب فصول السنة الأربعة ٣ الجاذبية الإفراط في استخدام الموارد
  - ب لأن مياه البرك عذبة وراكدة بينما مياه المحيطات مالحة متحركة .
  - - V ( **√** 1 1 2 ب ضفدعة تعيش في البركة - دولفين يعيش في المحيط.

  - أ الغلاف الحيوى يشمل الكائنات الحية مثل النباتات والحيوانات . ٢ دوران القمر حول الأرض دوران في مدار .
- ٣ المصب مزيج من المياه العذبة والمياه المالحة . ٤ الغلاف الأرضى يشمل الحصى والرمال والصخور.
  - ب كتلة الأجسام المسافة بين الأجسام.

### (5) الاختبار الخامس

- 1 أ الأراضي الرطبة ٦ المصب ع الحديد ٣ جاذبيته
  - ب تسبح الكواكب في الفضاء بشكل عشوائي. 1 أربعة ٦ المالحة ۳ غازات
  - ب مقاومة الهواء.
    - **√** ۳ **√** Γ X 1 1 3
      - ب تعاقب الليل والنهار .
      - 6 الشاطر في العلوم

٤ جاذبية الأرض





8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	000000000000000000000000000000000000000		000
6 6 6	صفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني	نموذج (أ) اختبار مادة العلوم طبقا للمواه	e e
6 6	ولي الأمر /	ـم/توقيع	וציי
30		وَالَ الأولَ: أولاً : اختر الإجابات المُناسبة من بين القوسين : تحدث ظاهرة تعاقب الليل والنهار بسبب	
10	(ب)دوران الأرض حول محورها (د)دوران الشمس حــول الأرض	(i)دوران الأرض حول الشمس (ج)دوران القــمر حول الأرض	8 8 8
9 9 9 9	(ج)المحيطات (د)البحيرات	تعتبرهي أكبر الأنظمة البيئية المائية. (i)الأنهار (ب)البحار	i _2
9 9	رج المحیصات ﴿دَالْشِحَيْرَاتَ	۱٬۱۰۰ نهار سول الظل وزاويته بـ	3 ـ 3
© © د)بوجمعا ©	(ج)موقع الشمس في السماء (	(i)موقع القمر في السماء (ب)توفر ضوء الشمس	
9		كون البحيرات هو إحدى الظواهر التي تمثل تفاعل بين	4۔ ڌ
9 9 9	(ب)الغلاف الأرضي والغـلاف المائي (د)الغلاف الجوي والغلاف الأرضي	(i)الغلاف الجوي والغـــلاف الحيوي (ج)الغلاف الأرضي والغلاف الحيوي	8
9 9 9 9 9		ا : لماذا لا يمكننا إرسال رواد فضاء لدراسة النجوم ؟	ثانی 
9 9	بارات الأتبة :	وَالَ الثَّانِي :أولا : ضع علامة ( √) أو علامة( × ) أمام الع	السا
9		تغير الاتجاه الذي يواجه السماء ليلا يجعلنا نرى نجوما ج	3
		ضع الحشرات بيضها في مياه البرك المالحة ( )	
10	من خلالها مياه البحار ( )	لخزان الجوفي هو طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب	1_3
5 5	عبالأرض ( )	إذا انعدمت جاذبية الأرض يترك القمر مداره حول كوك	_4
5 9 9	رعتهم نحو الأرض .	با : اذكر السبب ـ عندما يحرر هواة القفرُ أربطة المظلات تتباطأ m	ثاني
b 9			
9	( - " ")	وَالَ الثَّالَثُ : أَكُمَلُ مَكَانَ النَّقَاطُ مِنْ بِينَ القَوسِينَ :	
9 9 9		منسوب مياه	4
		بعببر	
$\left(\frac{}{}\right)$		تدور الأرض حول محورها المائل من (النا	3
55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		با : اذكر السبب ـ تؤثر الجاذبية الأرضية على حركة القمر .	ثاني
وهاد عضان		000000000000000000000000000000000000000	

9	
	نموذج (ب) اختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني
5	لاسم /توقيع ولي الأمر /
30	لسؤال الأول: أولا : اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين :
	ـ يحتاج النبات إلى التربّ أثناء النمو لذلك تعد التربّ إحدى أشكال الغلاف
()	(i)الحيوي (ب)المائي (ج)الجوي (د)الأرضي
10	ــ تتقارب المياه في بعض المناطق ثم تتجمع نزولا إلى موقع منخفض الارتفاع مكونة
	(i)المياه الجوفية (ب)المصب (ج)مستجمعات المياه (د)جميع ما سبق
	<ul> <li>تتسبب قوة في تباطؤ حركة الأجسام عند سقوطها في الهواء من أعلى إلى أسفل.</li> </ul>
	<ul><li>(i)السحب والدفع (ب)مقاومة الهواء (ج)الجاذبية (د) i و ب معا</li></ul>
2	4 ـ دوران الأرض حول يجعل النجوم تظهر وكأنها تتحرك في السماء ليلا .
	(i)النجوم (ب)الشمس (ج)محورها (د)القمر
) }	الذيا - يك. برسيد - حكر ح بركيد من بركيد حجود برق برقيد ب
·	لُّانِيا: اذكر السبب ـ تشرق الشمس من الشرق وتغرب في الفرب . 
	لسؤال الثاني :أولا : ضع علامة ( $\checkmark$ ) أو علامة( $ imes$ ) أمام العبارات الأتية :
	ـ تمثل الجسميات البلاستيكية ضررا أكبر من المخلفات البلاستيكية الكبيرة ( )
	2. ندرة ونقص جودة المياه من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب (   )
10	<ul> <li>تدور الأرض حول محورها في عكس اتجاه عقارب الساعة من الشرق إلى الغرب ( )</li> </ul>
	<ul> <li>4. جميع التجمعات النجمية يمكن رؤيتها من أي مكان على كوكب الأرض ( )</li> </ul>
}	لَّانِياً : ماذا يحدث إذا توقفت الأرض عن الدوران حول محورها.
	لسؤال الثالث : اختر الكلمة المناسبة من بين القوسين ثم اكتبها مكان النقاط :
	(التجوية _ تزداد _ العلق _ المالحة _ الطحالب _ التعرية _ تقل _ الجوفية )
	أ ـ. عندما تتضاعف المسافح بين جسمين
	2 تعيش ديدان في قاع البركة بينما تلتصق بصخور الجداول .
	<ul> <li>عبوب الرياح وتدفق المياه قد يتسبب في نقل التربح من خلال عملية</li></ul>
$\left( \frac{10}{10} \right)$	4_ تتواجد المياه داخل الشقوق ومسام الصخور المتدة تحت الأرض .
	لُّانيا : ماذا يترتب على دوران الأرض حول محورها دورة كاملة بالنسبة للنجوم والشَّمس في السماء ؟
هاد عثمان	

9		264// B @ @
	نموذج (ج) اختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني	
5	توقيع ولي الأمر /	الاسم/
30	ر: أولا : اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين : ياه الجريان السطحي هو	
	<ul> <li>(i)میاه الشلالات (ب)میاه الأمطار (ج)الثلج المنصهر (د)ب و ج معا</li> </ul>	
	كائنات الحية التالية يمكن أن تعيش في بحيرة عسل في جيبوتي ؟	2۔ أي من الك
	<ul><li>(i)جراد البحر (ب)السلمندر (ج)دودة العلق (د)البكتيريا</li></ul>	
	عاعة الشمسية على	3۔ تعتمد الس
	<ul> <li>(i)الحركة الظاهرية للقمر (ب)تحرك الظلال على مدار اليوم</li> <li>(ج)دوران الجسم حول مركزه (د)سقوط الأجسام تحت تأثير الجاذبية</li> </ul>	
ڈ <i>سفل</i>	كرة في الهواء فإن اتجاه حركتها سيكون	
·	لسبب_ حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة .	ثانیا : اذکر ۱۱ 
	ي :أولا : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الأتية :	السؤال الثان
	بوم حول محورها لذلك تبدو لنا وكأنها تتحرك في السماء (   )	
	مية الإجمالية للماء على سطح الأرض مع دورة الماء في الطبيعة ( )	2ـ تتغير الكه
$\overline{10}$	بر إذا حدث توازن في منسوب مياه النهر أثناء سقوط المطر ( )	3_يجف النه
)	هي النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية ( )	4۔ الشمس ہ
	هدث إذا تضاعفت المسافة بين الأرض والقمر ؟	ثانيا : ماذا يـ
	تْ : اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية :	. 11 <sup>2</sup> 11 111 11
	يتوي على كل الغازات التي تحيط بالأرض (	
	كون فيها منسوب الماء أعلى قليلا من مستوى سطح الأرض (	
$\left({}\right)$	سم ما حول محوره (	
N.	لسبب انجذاب المسامير نحو المغناطيس .	ثانيا : اذكر ا
6 . William	######################################	000000

ŭ	
1 47 45	نموذج (د) اختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني
o o	الاسم / توقيع ولي الأمر /
Ü	السؤال الأول: أولا: اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين:
	1_ عمليتا الشهيق والزفير تمثلان تفاعلا بين الغلاف
	(أ)الحيوي والجوي (ب) الحيوي والمائي (ج)الجوي والأرضي (د)المائي والجوي
4	2_ إذا قلت المسافة بين القمر والأرض إلى النصفقوة الجاذبية بينهما .
	(i)تزداد (ب)تنعدم (ج)تقل (د)ئن تتغير
9 9 9 9	3_ معظم المياه العذبۃ على الأرض توجد في صورة (i)مياه جوفيۃ (ب)انهار (ج)انهار جليديۃ (د)جداول مائيۃ
1	4_ تظل الكواكب مرتبطة بالدوران في مدارات ثابتة حول الشمس تحت تأثير
1	(i)جاذبية الأرض (ب)جاذبية الشمس (ج)جاذبية الكواكب (د)جاذبية القمر
1	ثانيا : ماذا يحدث إذا قل حجم جسم ما بالنسبة للجاذبية ومقاومة الهواء ؟
	السؤال الثاني :أولا : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الأتية :
	<ul> <li>1- تعتبر البحيرة والمحيط والخليج مستجمعات مائية ( )</li> </ul>
ì	2 إذا انعدمت جاذبية الشمس ستسبح الكواكب في الفضاء ( )
	3 - كوكب المريخ هو أسرع كوكب في المجموعة الشمسية ( )
ì	4_ المياه الجوفية هي مصدر طبيعي لمياه الأبار والينابيع ( )
	ثَّانيا : ما الذي يترتب على دوران الأرض حول محورها في عكس انجاد عقارب الساعة من الغرب إلى الشرق ( بالنسبة للشمس ) ؟
١	السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية :
,	<ul> <li>1_ مجموعة النجوم التي تكون شكالا معينا في السماء مثل صورة حيوان أو شخص تسمى</li></ul>
	2_استخدام العلماء كلمة لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض الأربعة .
	3 - نوع المياه في النهر بينما نوع المياه في المحيط
	4_ العاملان اللذان يؤثران على طول وزاوية الظل هما و و
	ثَانيا: ما الذي يترتب على حدوث ظاهرة المد التي يحدثها القمر ؟
i i	
Ī	

ତ ତ	0000000000000000000	00000000	<u>عارو</u> م الص <u>ف الخا</u> مس	200
ي	لمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاذ	ر مادة العلوم طبقا لا	نموذج (هـ) اختبا	
5	قيع ولي الأمر /	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		الاسم/.
30	:	ناسية من بين القوسين	لأول: أولا : اختر الإجابات الما	السؤال ا
	·		ن أهمية الجاذبية في	
( <u> </u>	وران الكواكب في مدار ثابت حول الشمسر ميع ما سبق	(ب)د	م في حركتنا على الأرض ظ على توزان أجسامنا	(i)اِلتحك
10	میع ما سبق	(د)ج	ظ على توزان أجسامنا	(ج)الحفا
		رض لأن	القمر في مدار ثابت حول الأ	2۔ یدور
(د) اوب معا	كتلة (ج)القمر أكثر جاذبية	(ب)الأرض أكبر د	الأرض أكثر جاذبيت	(i)
		ناعل بين الغلافين	سمك السلور مثالا على التغ	3۔ یعتبر
, والحيوي	(ج)الحيوي والغازي (د)الأرضي	ب)الحيوي والمائي	(i)الغازي والمائي (	
	ه ۱ مطالع م ال		ب المرجانية من الأنظمة الما	lada A
		نير الصعيرة التي تعي (ب)شديد العم	ب امرجانیہ من ادنصمہ،اعا (i)متجمد	-4
	بق رج)عدب رد)همن	رب)سدید،ت	المنجس(۱)	
	، خروجهم من الطائرة ؟	مرير أربطة المظلات عند	اً يقوم هواة القفر في الهواء بته	ثانيا : لاذ
			. 50 8 0 3 13 2	-
	العبارات الأتية :	) أو علامة ( × ) أمام	لثّاني :أولا : ضع علامة ﴿ ﴾	السؤال اا
<b>ىور ( )</b>	الشمس ويوم كامل لعمل دورة حول المح			
			ل ظهور أنماط النجوم في الس	
()		لمالح والعذب ( )	ي المصب على مزيج من الماء ا	3_ يحتوي
10	(	توفير مياه جديدة (	ل تعرض الماء للتلوث يمكن	4ـ يخا
		بار مالانجار	كر سبب حدوث ظاهرة تعاقب الإ	a · wâ
2		ين واسبهار .	در سبب حسوق قدهره صدعب الم	د بد
		عبارات الأتية :	لثالث : اكتب ما تشير إليه ال	السؤال اا
$\left(\begin{array}{c} - \end{array}\right)$	(	جميع الجهات (	ح ماني محاط باليابسة من	ا_مسط
10			من الصخور السامية تتسر	
			قريب من أحد قطبي الكرة ا	
	قرب ( )	فِحْ رؤيدَ الكواكب عن	ر ثنائي العدسات يستخدم يا	4_ منظا
		ين القدماء .	كر أهمية الظل بالنسبة للمصري	ثانيا : ادّ
له الوهاب عثمان		99999999	0000000000000	0000

Ģ.	9 0 0 0 0 0 0 0 0	
6) 6)		نموذج (و) اختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني
6		الاسم / ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
9 69 69	30	السؤال الأول: أولا: اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين: 1- يحدث تفاعل الغلافعند قيام النبات بعملية البناء الضوئي.
9		البحدث تفاعل العارك المستستستست عند ميام العبات بعملية العنولي . (i) الجوي مع الغلاف الحيوي (ب) الحيوي مع الغلاف الأرضي
9	10	(ُجُ)الْمَانِي مع الغلاف الحيوي (د)الجوي مع الغلاف الأرضي
9		2_ لتقليل إهدار الماء يجب علينا
0		(i)غلق صنبور الماء أثناء غسل الأسنان (ب)زيادة زمن الاستحمام (ج)تقليل زمن الاستحمام (د) ا و ج معا
5	جسم	3_ كلما زادت زادت قوة الجاذبية . (أ)كتلة الجسم (ب)حجم الجسم (ج)سرعة الجسم (د) درجة حرارة ال
3		4_ قد تلاحظ تجمعات نجمية مختلفة أكثر في فصل
3		ثانيا : لماذا تعد الشمس هي مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟
d d	,	
1		السؤال الثاني :أولا : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الأتية :
d) d)		<ul> <li>ا_ تمثل المياه الجوفية ومياه الأمطار حوالي 70٪ من إجمالي نسبة الماء على كوكب الأرض ( )</li> </ul>
i)	(-)	2 يعيش أكثر من 10٪ من فصائل الحيوانات في مواطن المياه العذبة فقط ( )
a a a	10	3_ تسقط جميع الأجسام بنفس السرعة عند إهمال مقاومة الهواء ( )
\$) \$)		4_ تدور الأرض حول محورها بسرعة كبيرة دون أن نشعر بهذه الحركة ( )
		ثَّانِياً : اذكر السبب ـ تؤثّر الجاذبية الأرضية على حركة الأجسام .
		السؤال الثالث : اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية :
5	(	السوال النالك : اكتب ما تشير إليه العبراك الدلية : 1- مياه تقع تحت سطح الأرض حيث تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية (
3	(	2_منطقة كبري تتميز بكساء أخضر وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق (
Š		3_ ظاهرة تحدث بسبب دوران الأرض حول محورها (
	$\left({10}\right)$	4_ خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي (
3		ثانيا : اذكر السبب لا نشعر بدوران الأرض حول محورها .
9	OSLICIO SE	
170		//////// 2000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0

o o						
(1) (2) (3)	إجابة النموذج (أ) لاختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني					
0		2 • 9 × 10 × 10 × 10		الاسم/		
-	30		ول: أولا: اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين: ظاهرة تعاقب الليل والنهار بسبب			
999999	10	(ب)دوران الأرض حول محورها (د)دوران الشمس حــول الأرض	(i)دوران الأرض حول الشمس (ج)دوران القــمر حول الأرض			
9999		(ج)ال <mark>لحيطات</mark> (د)البحيرات		2۔ تعتبر …		
9 9		(ج)ال <mark>لحيطات</mark> (د)البحيرات	(i)الانهار (ب)البحار لول الظل وزاويته بـ	a .1171 3		
999	(د) ب و ج معا	(ج)موقع الشمس في السماء	قع القمر في السماء (ب)توفر ضوء الشمس			
\$ \$			بحيرات هو إحدى الظواهر التي تمثل تفاعل بين	4۔ تکوّن ال		
0 0		(ب)الغلاف الأرضي والغيلاف المائي (د)الغلاف الجوي والغلاف الأرضي	<ul><li>(i)الغلاف الجوي والفـــلاف الحيوي</li><li>(ج)الغلاف الأرضي والغلاف الحيوي</li></ul>			
9999		ة جدا عنا	لا يمكننا إرسال رواد فضاء لدراسة النجوم ؟ لأنها بعيد	ثانيا : لاذا		
9		<b>ىبارات الأتي</b> لة :	اني :أولا : ضع علامة ( 🗸 ) أو علامة( × ) أمام ال	السؤال الث		
\$ \$		بديدة كل ليلمّ ( ✓ )	ثتجاه الذي يواجه السماء ليلا يجعلنا نرى نجوما ج	ا۔ تغیر الا		
er Gr			حشرات بيضها في مياه البرك المالحة ( 🗴 )	2_ تضع ال		
ම් ම් වේ	10		الجوفي هو طبقة من الصخور المسامية التي تتسره	,		
6		كبالأرض ( ✓ )	مت جاذبية الأرض يترك القمر مداره حول كود	4_ إذا انعد		
හ හි හි		سرعتهم نحو الأرض	ر السبب . عندما يحرر هواة القفر أربطة المظلات تتباطأ ،	ثانيا : اذكر		
5 5	لأن المظلات تحتجز الهواء المتدفق الأعلى ما يسبب زيادة مقاومة الهواء التي تقلل من سرعة سقوطهم إلى الأرض			لأن المذ		
d d			الث : أكمل مكان النقاط من بين القوسين :	السؤال الث		
6) 6)	1_منسوب مياه			1_منسوب		
9.00	2_يعتبرهو تلاقي النهر بالمحيط. ( المصب _ المنبع )					
0			هو تجمع هائل من آلاف ملايين النجوم .			
9	10	شرق إلى الغرب _ الغرب إلى الشرق )	ذرض حول محورها المائل من ( ال	4۔ تدور اا		
() () ()			ر السبب ـ تؤثر الجاذبية الأرضية على حركة القمر .	ثانيا : اذكر		
0	، القمر يدور ـــــــ مدار	الارض أكبر من جاذبية القمر مما يجعل	الأرض أكبر من كُتلة القمر لذلك فإن قوة جاذبية الأرض	لان كتلم ثابت حول		
5) 5) 5) (5	د الوهاب عثمان					



ي و	إ <b>جابة النموذج (ج) لاختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني</b>				
9	الاسم /				
30	السؤال الأول: أولا: اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين: 1ـ مصدر مياه الجريان السطحي هو				
	(i)مياه الشلالات (ب)مياه الأمطار (ج)الثلج المنصهر (د)ب و ج معا				
	2_ أي من الكائنات الحيرة التاليرة يمكن أن تعيش في بحيرة عسل في جيبوتي ؟				
9	<ul><li>(i)جراد البحر (ب)السلمندر (ج)دودة العلق (د)البكتيريا</li></ul>				
9	3_ تعتمد الساعة الشمسية على				
	(i)الحركة الظاهرية للقمر (ب)تحرك الظلال على مدار اليوم (ج)دوران الجسم حول مركزه (د)سقوط الأجسام تحت تأثير الجاذبية				
و و سفل و و	<ul> <li>4. إذا قذفت كرة في الهواء فإن اتجاه حركتها سيكون</li> <li>(i) للأعلى فقط (ب) للأسفل فقط (ج) للأسفل ثم ثلاً على (د) للأعلى ثم ثلاً المنطق المنطق</li></ul>				
	تَّانِيا : اذكر السبب حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة .				
9	بسبب دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة كل سنة				
	السؤال الثَّاني :أولا : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الأتية :				
	ا ـ تدور النجوم حول محورها لذلك تبدو لنا وكأنها تتحرك في السماء ( 🗶 )				
( )	2 تتغير الكمية الإجمالية للماء على سطح الأرض مع دورة الماء في الطبيعة ( 🗴 )				
10	3_ يجف النهر إذا حدث توازن في منسوب مياه النهر أثناء سقوط المطر ( 🗴 )				
	4_ الشمس هي النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية ( ✓ )				
9	تُأْنِياً : ماذا يحدثُ إذا تضاعفت المسافة بين الأرض والقمر ؟				
9 9 9	تقل قوة الجاذبية بينهما				
	السؤال الثالث : اكتب ما تشير إليه العبارات الأتية :				
	<ul> <li>1- غلاف يحتوي على كل الغازات التي تحيط بالأرض ( الغلاف الغازي )</li> </ul>				
9	<ul> <li>2 مناطق يكون فيها منسوب الماء أعلى قليلا من مستوي سطح الأرض ( الأراضي الرطبة )</li> </ul>				
	3_ دوران جسم ما حول محوره ( الدوران حول المحور )				
$\left( \frac{10}{10} \right)$	4_ مجموعة من النجوم تكون معا شكلا معينا في السماء ( التجمع النجمي )				
	ثانيا: اذكر السبب انجذاب المسامير نحو المغناطيس .				
فناطی <i>س</i> ف	لأن قوة الجذب المغناطيسي تتسبب في انجذاب الأجسام المعدنية المصنوعة من الحديد كالمسامير نحو الم				
Coleta yes,					

99999999 9	
ම ම	إجابة النموذج (د) لاختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثان
© ©	الاسم / توقيع ولي الأمر /
30	السؤال الأول: أولا: اختر الإجابات المناسبة من بين القوسين: 1 عمليتا الشهيق والزفير تمثلان تفاعلا بين الغلاف
10	2_ إذا قلت المسافَّة بين القمر والأرض إلى النصفقوة الجاذبيَّة بينهما . (i)تزداد (ب)تنعدم (ج)تقل (د)لن تتغير
8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3_ معظم المياه العذبۃ على الأرض توجد في صورة (i)مياه جوفيۃ (ب)انهار (ج)انهار جليديۃ (د)جداول مائيۃ
6 6 6 6 6	4_ تظل الكواكب مرتبطة بالدوران في مدارات ثابتة حول الشمس تحت تأثير
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	ثانيا : ماذا يحدث إذا قل حجم جسم ما بالنسبة للجاذبية ومقاومة الهواء ؟ تزداد الجاذبيت وتقل مقاومت الهواء
9 9 9	السؤال الثاني :أولا : ضع علامة ( 🏏 ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الأتية :
9	1 ـ تعتبر البحيرة والمحيط والخليج مستجمعات مائية ( ✓ )
	2_ إذا انعدمت جاذبية الشمس ستسبح الكواكب في الفضاء ( ✓ )
10	3_ كوكب المريخ هو أسرع كوكب في المجموعة الشمسية ( × ) 4_ المياه المجوفية هي مصدر طبيعي لمياه الأبار والينابيع ( ✓ )
ف فس ) ؟	ثَانِياً : ما الذي يترتب على دوران الأرض حول محورها في عكس انتجاه عقارب الساعة من الغرب إلى الشرق ﴿ بالنسبة للش
9 9	تشرق الشمس من الشرق وتغرب في الغرب
© © ©	السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية :
و و و	<ul> <li>اـ مجموعة النجوم التي تكون شكالا معينا في السماء مثل صورة حيوان أو شخص تسمى التجمع النجه</li> </ul>
	<ul> <li>2- استخدام العلماء كلمة الغلاف لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض الأربعة.</li> </ul>
10	3_ نوع المياه في النهر عنبي بينما نوع المياه في المحيط مالحي
9 6	4_ العاملان اللذان يؤثران علي طول وزاوية الظل هما توفر ضوء الشمس و موقع الشمس في السماء
9 9	ثَانِياً : مَا الذي يترتب على حدوث طَاهرة المد التي يحدثها القمر ؟
9 9	يزداد منسوب الماء في البحار والمحيطات
ا از المثان الع	

الثاني الثاني	إجابة النموذج (هـ) لاختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني الاسم/ــــــــــــــــــــــــــــــــ			
5 5				
30	سين :	ل الأول: أولا : اختر الإجابات المناسبة من بين القوس	السؤاز	
		مثل أهمية الجاذبية في	1_ تت	
$\left( \begin{array}{c} - \end{array} \right)$	ب)دوران الكواكب في مدار ثابت حول الشمس د)جميع ما سبق	حكم في حركتنا على الأرض مفاظ على توزان أجسامنا (د	(i)الت (س)الد	
(د) ا وب معا	 بر كتلة (ج)القمر أكثر جاذبية	ور القمر في مدار ثابت حول الأرض لأن (i)الأرض أكثر جاذبية (ب)الأرض أكبر	2۔ ید	
5				
9		تبر سمك السلور مثالا على التفاعل بين الغلافين	3۔ یع	
والحيوي والحيوي	(ج)الحيوي والغازي (د)الأرضي	(i)الغازي والمائي (ب)الحيوي والمائي		
	تعيش في نظام مائي	شعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي ت	4_ الث	
9	العمق (ج)عذب (د)ضحل	(i)متجمد (ب)شدید ا		
9				
ثَّانِياً : لمَاذَا يقوم هواة القَفْرُ في الهواء بتحرير أربطة المظلات عند خروجهم من الطائرة ؟				
طهم إلى الأرض		تحتجز المظلات الهواء المتدفق إلى أعلى ما يسبب زي		
		ل الثاني :أولا : ضع علامة ( 🍾 ) أو علامة ( × ) أه		
ور ( √ )		تغرق الأرض سنة كاملة لعمل دورة كاملة حو		
		تبط ظهور أنماط النجوم في السماء بفصول سنته		
10		توي المصب علي مزيج من الماء المالح والعذب ( √ حال تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة		
		حال تعرض الله للتنوت يمحل توفير مياه جديدة	<u>-</u> -٩	
		: اذكر السبب حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار		
	( 24 ساعت )	. دوران الأرض حول محورها المائل مرة كل يوم (	بسبب	
		ل الثالث : اكتب ما تشير إليه العبارات الأتية :	السؤاز	
()	البحيرة )	سطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات (ا	1_ مس	
10	الجوفية (الخزان الجوفي )	يقة من الصخور المسامية تتسرب من خلالها المياه	2_ طب	
		م قريب من أحد قطبي الكرة الأرضية (النجم		
9	عن قرب ( منظار جاليليو )	ظار ثنائي العدسات يستخدم في رؤية الكواكب ع	4_ من	
		: اذكر أهمية الظل بالنسبة للمصريين القدماء.	ثانيا :	
	اخترعوا الساعة الشمسية	دم القدماء المصريين الظل لتحديد الأوقات ومنه ا	استخا	
د الوهاب عثمان		© © © © © © © © © © © © © © © © © © ©	000	

ي ق ق	إجابة النموذج (و) لاختبار مادة العلوم طبقا للمواصفات لمراجعة الفصل الدراسي الثاني			
© ©	الاسم / توقيع ولي الأمر /			
30				
$\overline{}$	منيح البناء الصولي . (ب)الحيوي مع الغلاف الأرضي	1_ يحدث تفاعل الغلاف		
$\left(\frac{}{}\right)$	(ب)الحيوي مع الغارك الأرضي (د)الجوي مع الغالف الأرضي	(۱) المبوي مع العارف الحيوي (ج)المائي مع الغالف الحيوي		
9		2_ لتقليل إهدار الماء يجب علينا		
© © ©	(ب)زيادة زمن الاستحمام (د) ا و ج معا	<ul><li>(i)غلق صنبور الماء أثناء غسل الأسنان</li><li>(ج)تقليل زمن الاستحمام</li></ul>		
ق ق ق چسم ق	(ج)سرعة الجسم (د) درجة حرارة الج	3_ كلما زادت زادت قوة الجاذبية . (i)كتلة الجسم (ب)حجم الجسم		
9 9 9 0	(ج)الصيف (د)الشتاء	4 قد تلاحظ تجمعات نجمية مختلفة أكثر في فصل (i)الربيع (ب)الخريف		
0	ثانيا : لاذا تعد الشمس هي مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟			
عب حولها ع ق ق ف	ر جاذبية مما يجعلها تحافظ على بقاء الكواك	لأن الشمس هي الأكبر كتلة وحجم لذلك فهي الأكبر مدار ثابت وتظل هي مركز المجموعة الشمسية		
6 8 8	السؤال الثاني :أولا : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام العبارات الأتية :			
9 0	لي نسبۃ الماء علي كوكب الأرض ( 🗴 )	ا ـ تمثل المياه الجوفية ومياه الأمطار حوالي 70٪ من إجماا		
		2ـ يعيش أكثر من 10٪ من فصائل الحيوانات في مواطن ا		
10		3_ تسقط جميع الأجسام بنفس السرعة عند إهمال مقاوه		
0 0 0	ىر بهذه الحركة ( ∨ )	<ul> <li>4ـ تدور الأرض حول محورها بسرعة كبيرة دون أن نشا</li> </ul>		
0 0		ثَانِياً : اذكر السبب. تؤثر الجاذبية الأرضية على حركة الأجسام		
9 9	ى	لأنها تؤثر على الأجسام بقوة سحب في اتجاه مركز الأرض		
9 9 9		السؤال الثالث : اكتب ما تشير إليه العبارات الأتية :		
المياه الجوفية )	بقة من الصخور المسامية (الخزان الجوفية أو	<ul> <li>ا مياه تقع تحت سطح الأرض حيث تسربت من خلال ط</li> </ul>		
ر ا <b>لأحيائي</b> ة )	: برية تميزها عن غيرها من المناطق ( المنطقة	2_منطقۃ کبری تتمیز بکساء أخضر وتربۃ ومناخ وحیاۃ		
		<ul> <li>3- ظاهرة تحدث بسبب دوران الأرض حول محورها (تع</li> </ul>		
10	القطب الجنوبي (محور الأرض)	<ul> <li>4- خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى</li> </ul>		
ව ව		ثانيا : اذكر السبب لا نشعر بدوران الأرض حول محورها		
6 6		لأننا نتحرك معها بنفس سرعتها		
		000000000000000000000000000000000000000		

علوم محمد عوض البدري ١١٧٥٨٨٥٧١١	نماذج استرشاديه أخر العام الصف الخامس
	الاختبا
علوم الصف الخامس الابتدائي	اسم الطالب /
,	· ·
	السؤال الأول: (١) اختر الإجابة الصحيحة:
( الطبيعية - الصناعية - المتجددة - المستدامة )	السؤال الأول: (١) اختر الإجابة الصحيحة: ١ - يعتبر الذهب من الموارد على الأرض.
( الطبيعية - الصناعية - المتجددة - المستدامة ) ( البحيرات - البرك - الأنهار - المحيطات )	٢ – مياه تكون راكدة وتضع فيها الحشرات بيضها
	٣ - السبب في رؤية النجوم وكأنها تتحرك في السماء ليلا هو
أرض ـ دوران الأرض حول محورها ـ دوران الأرض حول الشمس )	( دوران القمر حول الأرض _ دوران الشمس حول ال
يد والنيكل ـ الحديد والنحاس ـ الألومنيوم والفضة ـ الفضة والذهب )	٤ - للمغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل ( الحد
ات المياه - الخزانات الجوفية - المصبات المائية - الأراضي الرطبة )	٥ - البرك والمستنقعات من المستجم
( الصخور - الهواء - الثلج - العشب )	٦ - يعتبر جزء من الغلاف الحيوى للأرض.
حب والدفع - السحب والشد - الجاذبية والسحب - السحب والجذب )	
	٨ - بريق النجوم ولمعانها في السماء قد يعد دليلا على أنها
من التمارة الخاصة بالشمس ضمن أجرام محمه عتنا الشمسية )	( تتكون من غازات شديدة الانفجار - تحت تأثير جاذبية الشمس -
به البار اسوت الناء الهبوط.	(ب) قفز رجل من الطائرة مرتديًا باراشوت. اذكر سبب انخفاض سرع
**************	*********
<u>ية:</u>	السؤال الثانى: (١) ضع علامة ( $\sqrt{\ }$ ) أو علامة ( $X$ ) أمام العبارات الآا
( )	١ - تنتمى الكائنات الحية إلى الغلاف الأرضي.
	٢ _قوة جاذبية القمر أكبر من قوة جاذبية الأرض.
( )	٣ - مياه جميع البحيرات عذبة.
( )	٤ - تدور الأرض حول محورها في نفس اتجاه عقارب الساعة.
	٥ - جميع مصادر المياه الموجودة على سطح الأرض صالحة للشرب.
( )	<ul> <li>تحدث ظاهرة المد والجزر بفعل جاذبية القمر</li> </ul>
	٧ - موقع الشمس في السماء يؤثر على طول وزاوية الظل.
( )	٨ - تعتبر الحشرات والطحالب جزءا من الغلاف الحيوي.
	(ب) تتوقف قوة الجاذبية بين جسمين على عاملين، اذكرهما.
**************	***************
	السؤال الثالث: (١) أكمل العبارات الآتية:
	١ - تتجمع النجوم في السماء معا مكونة أشكالا هندسية تسمى
	٢ - تلتقى نهاية النهر بالمحيط عند منطقة تسمى
,	٣ - عندما تتفاعل الأنظمة الأرضية مع بعضها يحدث تبادل لـ
	ع ـ كلما زادت كتلة الجسم
سبة لحدكة الدراحة، ما اسم هذه القوة ؟	(ب) تقل سرعة الدراجة عند الضغط على الفرامل نتيجة تأثير قوة معا
· •3=/ •=/ = · • · • · • · • · • · •	
	(ج) هناك العديد من المخاوف المتعلقة بالمياه العذبة. اذكر اثنين منها
•	(جـ) هناك العديد من المحاوف المتعلقة بالمياة العدبة. الدر الليل منها
	able by the second of the seco
. البحر – الخليج )	(د) ضع دائرة حول الكلمة المختلفة مع ذكر السبب ( المحيط - النهر .
*************	***************
	و د او د د د د او د د د د د د د د د د د
	السؤال الرابع: (١) أكمل العبارات الآتية مما بين القوسين:
(	
ص - المعاطيسية - الجادبية )	( ۽ ـ ٧ ـ ٢٢ ـ ارتفاع ـ انخفا
ما ام	ا ندرة سقمط الأمطار تقدم المستقوم ا
مياه. ۱۰ - ۱- ۱۱ د الله د.	<ul> <li>١ - ندرة سقوط الأمطار تؤدى إلى</li> <li>٢ - تتحكم قوة</li> </ul>
كلى سلطح الارض. ١٠ ت سه: ١٠	۱ - للحدم قوه
ظمه تتفاعل مع بعضها.	<ul> <li>تصنف الأنظمة البينية على الأرض إلى</li></ul>
٩.	<ul> <li>٤ - تدور الارض حول محورها مرة كل</li></ul>
1 11 / 5	the entire of the first that the second the second
ق ترشيد المياه.	(ب) الماء العذب مهم جدا للحياة على سطح الأرض اذكر اثنتين من طر

T ·	نماذج استرشاديه أخر العام الصف ال
الاختبار (۲)	
علوم الصف الخامس الابتدائي	اسم الطالب /
لمات بين القوسين:	السؤال الأول: (١) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكا
ها که کب الأرض	١ - يدور حول الشمس كواكب منا
	٢ - معظم المياه العذبة على الأرض توجد في صورة
	<ul> <li>ت المواء تؤثر في المادة الهواء تؤثر في المادة المواء تؤثر في المادة المواء تؤثر في المادة الم</li></ul>
	٤ - يمثل الماء حوالي جسم الإنسا
ت ت الحية الموجودة بها. حدد نوع التفاعل الحادث بين الأنظمة البينية المذكورة في	
	العبارة السابقة.
***************	**********
ام العبارات الآتية:	السؤال الثاني: (١) ضع علامة ( $$ ) أو علامة ( $\mathbf{X}$ ) أم
( )	١ - يعكس القمر ضوء الشمس الساقط عليه.
اه نظيفة. ( )	٢ - يستخدم مرشح المياه لتحويل المياه الملوثة إلى مي
( )	٣ ـ يمكننا رؤية قوة الجاذبية.
( )	٤ - تعتبر النباتات من الموارد المتجددة.
` '	٥ - تحتوى بحيرة عسل على تركيز منخفض من الأملا
ط الأمطار الغزيرة يؤدي إلى جفاف النهر       (     )	٦ - تؤثر جاذبية الأرض على الكاننات الحية فقط. سقوه
	٧ - نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس يكون ليلًا.
م السماويه البعيدة عنا ، ادكر اتنين من هده الادوات	(ب) يستخدم الإنسان الأدوات التكنولوجية لرؤية الأجرا
***************************************	***********************
	السؤال الثالث: (١) اختر الاجابة الصحيحة
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	١ - جذب المغناطيس المشبك ورق معدني، دليل على أن
	<ul> <li>٢ - كل ما يلى من الموارد الطبيعية على سطح الأرض ا</li> <li>٣ - إذا انعدمت الجاذبية بين الشمس والكواكب في المج</li> </ul>
هو حه القنطفية فهذا فنيودى إلى ال. ها - تتحرك الكواكب بشكل عشوائي في الفضاء - تنفجر الكواكب تحت تأثير جاذبيتها )	
	ر ب من المورب سو المدان - بب الواب سو بسد ؛ - تجوية الصخور بفعل المياه دليل على حدوث تفاعل
 فلاف الماني ـ الغلاف الغازي والغلاف الماني ـ الغلاف الحيوي والغلاف الغازي )	
عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة	
ليل على حقيقة(دوران الأرض حول محورها وحول الشمس ـ تجمع النجوم في	
حوره وحول الأرض - الحركة الظاهرية للشمس بسبب حركة الأرض حول نفسها)	السماء في أشكال هندسية مختلفة _ دوران القمر حول ه
( البرك - الجداول - بحيرة البرلس - نهر النيل )	٧ ـ يتواجد سمك موسى في
الحركة، هي قوة ( دفع ـ احتكاك ـ سحب ـ شد )	٨ - قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء
	(ب) ضع دائرة حول الكلمة المختلفة: ثعلب الفنك - نباد
ورها ؟	(جـ) ماذا يحدث إذا توقفت الأرض عن الدوران حول مح
*************************************	*********
<u>: (1) 4</u>	السؤال الرابع(١) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمو
( <del>'</del> -)	(1)
( ) منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية	١ _ المُغناطيسية
ُ ) قوة تجذب بعض الأجسام المعدنية باتجاهها.	۲ _ النجوم
( ) منطقة يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلا من مستوى سطح الأرض.	٣ _ المنطقة الإحيائية
( ) أجرام سماوية عملاقة تتكون من الغازات شديدة الانفجار.	٤ - الأراضي الرطبة
استخدامات للماء.	(ب) الماء أساس الحياة على سطح الأرض. اذكر ثلاثة
ئ	(جـ) تبدو لنا الشمس أكبر النجوم حجما، اذكر سبب ذلا

إجابة الاختبار (١)
﴾ اسم الطالب / علوم الصف الخامس الابتدائي
السؤال الأول: (١) اختر الإجابة الصحيحة: ١ - يعتبر الذهب من المواردعلى الأرض. (الطبيعية - الصناعية - المتجددة - المستدامة ) ٢ - مياه تكون راكدة وتضع فيها الحشرات بيضها (البحيرات - البرك - الأنهار - المحيطات) ٣ - السبب في رؤية النجوم وكأنها تتحرك في السماء ليلا هو
(دوران القمر حول الأرض ـ دوران الشمس حول الأرض ـ دوران الأرض حول محورها ـ دوران الأرض حول الشمس )
<ul> <li>المغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل (الحديد والنيكل - الحديد والنحاس - الألومنيوم والفضة - الفضة والذهب)</li> <li>البرك والمستنقعات من (مستجمعات المياه - الخزانات الجوفية - المصبات المانية - الأراضي الرطبة)</li> <li>يعتبر جزء من المغلاف الحيوى للأرض.</li> <li>السحب والدفع - السحب والشد - الجاذبية والسحب - السحب والجذب)</li> <li>بريق النجوم ولمعانها في السماء قد يعد دليلا على أنها</li> <li>بريق النجوم ولمعانها في السماء قد يعد دليلا على أنها</li> <li>تتكون من غازات شديدة الانفجار - تحت تأثير جاذبية الشمس - من التوابع الخاصة بالشمس - ضمن أجرام مجموعتنا الشمسية )</li> <li>إب) قفز رجل من الطائرة مرتديًا باراشوت . اذكر سبب انخفاض سرعة الباراشوت أثناء الهبوط. بسبب مقومة الهواء تقلل سرعة الهبوط</li> </ul>
************************************
السوال الثاني: (١) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:  ١ - تنتمى الكائنات الحية إلى الغلاف الأرضي.  ٢ - قوة جاذبية القمر أكبر من قوة جاذبية الأرض.  ٣ - مياه جميع البحيرات عذبة.  ١ - تدور الأرض حول محورها في نفس اتجاه عقارب الساعة.  ١ - تدور الأرض حول محورها في نفس اتجاه عقارب الساعة.  ١ - تحدث ظاهرة المد والجزر بفعل جاذبية القمر  ١ - تحدث ظاهرة المد والجزر بفعل جاذبية القمر  ١ - تحتم ظاهرة المد والجزر بفعل جاذبية القمر  ١ - تعتبر الحشرات والطحالب جزءا من الغلاف الحيوي.  ١ - تتبم النجوم في السماء يوثر على عاملين، اذكر هما. كتلة الجسمين – المسافة بين الجسمين  ١ - تتجمع النجوم في السماء معا مكونة أشكالا هندسية تسمى التجمعات النجمية  ١ - تنتمع النجوم في السماء معا مكونة أشكالا هندسية تسمى التجمعات النجمية  ٢ - تنتفع النظمة الأرضية مع بعضها يحدث تبادل لـ الطاقة، المادة  ٢ - عندما تتفاعل الأنظمة الأرضية مع بعضها يحدث تبادل لـ الطاقة، المادة  (ب) تقل سرعة الدراجة عند الضغط على الفرامل نتيجة تأثير قوة معاكسة لحركة الدراجة، ما اسم هذه القوة ؟ الاحتكاك  (ج) هناك العديد من المخاوف المتعلقة بالمياه العذبة. اذكر اثنين منها. الندرة ، نقص الجودة  (ج) هناك العديد من المخاوف المتعلقة بالمياه العذبة. اذكر اثنين منها. الندرة ، نقص الجودة  (د) ضع دائرة حول الكلمة المختلفة مع ذكر السبب ( المحيط – النبر – الخليج ) لأن مياهه عذبة
السؤال الرابع: (١) أكمل العبارات الآتية مما بين القوسين:
( ٤ - ٧ - ٢٤ - ارتفاع - انخفاض - المغناطيسية - الجاذبية )
<ul> <li>١ - ندرة سقوط الأمطار تؤدى إلى انخفاض مستوى المياه.</li> <li>٢ - تتحكم قوة الجاذبية في حركة الأجسام وتوازنها على سطح الأرض.</li> <li>٣ - تصنف الأنظمة البيئية على الأرض إلى ٤ أنظمة تتفاعل مع بعضها.</li> <li>٤ - تدور الأرض حول محورها مرة كل ٢٤ ساعة.</li> <li>(ب) الماء العذب مهم جدا للحياة على سطح الأرض اذكر اثنتين من طرق ترشيد المياه.</li> <li>تقليل زمن الاستحمام ، غلق الصنبور أثناء غسل الاسنان</li> </ul>

.17	محمد عوض البدري	علوم اختبار (۲)	الصف الخامس ال	نماذج استرشاديه أخر العام
	flatiable could be a fine to	المنبار (۱)	,,	/ ti t- ti
	علوم الصف الخامس الابتدائي			اسم الطالب /
		القوسين:	استخدام الكلمات بين	السؤال الأول: (١) أكمل العبارات الآتية ب
	( <sup>9</sup> - <sup>\( \)</sup> )	الأرض.	. كواكب منها كوكب	١ ـ يدور حول الشمس
	( مياه جوفية - أنهار جليدية)			٢ _ معظم المياه العذبة على الأرض توجد ف
	( نفس – عکس )	ڊسم		٣ ـ مقاومة الهواء تؤثر في
* * *	( ثلثي - ربع )			٤ - يمثل الماء حوالي
بئيه المدكورة في	د نوع التفاعل الحادث بين الانظمه البي	لموجودة بها. حد		(ب) تعيش الأسماك في الماء وتتغذى على
******	*****	*****	والغالف الماني *******	ا العبارة السابقة. تفاعل بين الغلاف الحيوي *********
		ت الآتية:	لمة (X) أمام العبارا،	السؤال الثانى: (١) ضع علامة ( $\sqrt{\ }$ ) أو عا
	( √ )	<u> </u>		١ _ يعكس القمر ضوء الشمس الساقط علي
	( √ )		لوثة إلى مياه نظيفة.	٢ - يستخدم مرشح المياه لتحويل المياه الم
	( × )			٣ - يمكننا رؤية قوة الجاذبية.
	( )		t by by and fire	٤ - تعتبر النباتات من الموارد المتجددة.
	( ×)		-	ا ٥ - تحتوى بحيرة عسل على تركيز منخفض ا
	ی جفاف النهر ( × )	العريره يودي إلم		<ul> <li>٦ ـ تؤثر جاذبية الأرض على الكائنات الحيا</li> <li>٧ ـ نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس</li> </ul>
€ المناظر ثنائية الايعاد	ر ^ ) د اثنین من هذه الأده ات التلسکه بات _ ا	ة البعدة عنا اذك		<ul> <li>(ب) يستخدم الإنسان الأدوات التكنولوجية ا</li> </ul>
*****	******	****	*****	******
				السؤال الثالث: (١) اختر الاجابة الصحيحة
			دليل على أن المغناطي	١ - جذب المغناطيس المشبك ورق معدني،
(	( الماء - الذهب - الفضة - البلاستيك			٢ - كل ما يلى من الموارد الطبيعية على سا
و المعالم المعالم			_	<ul> <li>٣ - إذا انعدمت الجاذبية بين الشمس والكوا</li> </ul>
ىسىر جادبيىھا)				( تتجه كل الكواكب نحو الشمس ـ تنجذب الكوا، ٤ ـ تجوية الصخور بفعل المياه دليل على د
الغلاف الغازي)				( الغلاف الماني والغلاف الأرضي ـ الغلاف
	-	-		ُ مكان تتدفق إليه المياه في مسار محدد
، ـ تجمع النجوم في	ن الأرض حول محورهاً وحول الشمس	عقيقة(دورا	ي السماء دليل على ١	٦ - ظهور التجمع النجمي أوريون الصياد ف
•		عول الأرض ـ الم	القمر حول محوره وح	السماء في أشكال هندسية مختلفة - دوران
<u> </u>	( البرك - الجداول - بحيرة البر			ا ٧ - يتواجد سمك موسى في
ا - سحب - شد )		-	_	٨ ـ قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدء (ب) ضع دائرة حول الكلمة المختلفة : ثعلب
الأرضية المواجه				(ب) صلى المراد حول المسلم المسلم عن الدور (ج) ماذا يحدث إذا توقفت الأرض عن الدور
			and the second s	لُلْشُمْس في نهار دائم ، ويعيش سكان نصف
******	*******	*****	*****	*******
			بناسب العمود (أ):	السؤال الرابع (١) تخير من العمود (ب) ما و
		(ب)		( <sup>†</sup> )
برية	يز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة	منطقة كبرى تتم	( ")	١ _ المُغناطيسية
	لأجسام المعدنية باتجاهها.			٢ - النجوم
-	ها منسوب المياه أعلى قليلا من مستوع			٣ - المنطقة الإحيانية
<b>ج</b> ار.	عملاقة تتكون من الغازات شديدة الانف	ا اجرام سماویه	( * )	٤ - الأراضي الرطبة
	ـ الزراعة ـ توليد الكهرباء	ت للماء. الشرب	اذكر ثلاثة استخداماه	(ب) الماء أساس الحياة على سطح الأرض
	م إلينا	سمس أقرب النجو	ذكر سبب ذلك الأن الش	(جـ) تبدو لنا الشمس أكبر النجوم حجما، ال

# تقویم (1)

### السؤال الأول: (أ) تخير الإجابة الصحيحة

1- يحتوى الغلاف ..... على الهواء المحيط بكوكب الأرض.

(الأرضى-الحيوي-المائي - الجوى)

2- جميع الطرق الأتية من وسائل حماية موارد الأرض الطبيعية ما عدا .....

(ترشيد استخدام المياه استخدام الموارد بطريقة مستدامة إعادة تنوير النفايات الإفراط في استخدام الموارد)

3- تعمل قوة .....على ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض.

(مقاومة الهواء الجاذبية - المغناطيسية الكهرباء)

4- كل مما يلى يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها ما عدا....

(تعاقب الليل والنهار حركة الظل على مدار اليوم -الحركة الظاهرية للشمس تعاقب فصول السنة الأربعة)

(ب) علل: يدور القمر حول الأرض في مدار ثابت

......

## السؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين الأقواس:

1-تعتبر......أكبر مستجمع للمياه المالحة؛ حيث تغطى مساحات كبيرة على سطح كوكب الأرض. (الأنهار – المحيطات)

2- لا يمكن إرسال رواد الفضاء لدراسة الأجسام شديدة البعد مثل....(النجوم - الأقمار)

3- القوة التي تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتبطئ من حركة الأجسام....

(الجاذبية - الاحتكاك)

4- أحد أطوار القمر يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مضاء بالكامل....(المحاق - البدر)

(ب) بم تفسر: تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه.

### السؤال الثالث: أ- ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1) الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي تعيش في نظام مائي شديد العمق
- 2) تمثل نسبة المياه العذبة حوالى 3 % من نسبة المسطحات المائية على الأرض.
  - 3) القوى المغناطيسية تعتبر قوى سحب فقط
  - 4) يستخدم الميكروسكوب لرؤية الأجرام السماوية البعيدة.
  - (ب) عرف مستجمعات المياه



#### السؤال الأول: أ- تخير الإجابة الصحيحة:

- 1- تتكون الأرض من ......أنظمة رئيسية. ( سبعة ستة ثلاثة أربعة)
  - 2- أي مما يلى يمكن حدوثه إذا انعدمت الجاذبية بين الشمس والكواكب ؟
- ( تتحرك الكواكب في الفضاء بشكل عشوائي تظل الكواكب في حالة دوران في مداراتها تتوقف الكواكب عن الحركة وتصبح ساكنة جميع ما سبق)
- 3- القمر المضيء في شكل نصف دائرة يسمى.....( هلالا أول- تربيعا أول- بدرا- محاقاً)
- 4-تكون الشمس في منتصف السماء تقريبا وقت .... (الشروق -الصباح الباكر -الظهيرة الغروب)
  - (ب) ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية بين أي جسمين ؟

# السوال الثّاثي: أ- أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين الأقواس

1-من مصادر المياه العذبة على سطح الأرض...(الأنهار - المحيطات)

- 2- تحدث ظاهرة تعاقب فصول السنة نتيجة دوران الأرض حول. (محورها الشمس)
- 3- مثل المياه.....حوالي 97% من نسبة المياه الكلية على سطح الأرض. (العذبة المالحة)
  - 4-ظهور أوريون الصياد في السماء دليل على حقيقة .....
  - (تجمع النجوم في السماء في أشكال هندسية مختلفة -الحركة الظاهرية للشمس بسبب حركة الأرض حول نفسها)

### (ب) ما سبب حدوث ظاهرة المد والجزر؟

### السؤال الثالث: أ- اكتب المفهوم العلمي لكل من:

- 1) مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات.
- 2) استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبيا على توافرها في المستقبل.
  - 3) شكل بيضاوى تدور فيه الكواكب حول الشمس.

.....





### السؤال الأول: أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين الأقواس:

- 1- أغلب منتجات البلاستيك مصنوعة من ..... (النفط الأشجار)
- 2- تستخدم المياه في توليد الطاقة ..... من السد العالى بأسوان. (الحرارية الكهربية)
- 3- يحدث تعاقب ..... نتيجة دوران الأرض حول محورها. (الليل والنهار فصول السنة)
- 4-نرى القمر ليلا منيرا في السماء لأنه ... (جسم متو هج مثل الشمس حسم معتم يعكس ضوء الشمس)

### (ب) صنف الأشياء التالية حسب أنظمة الأرض المختلفة

الأشجار - الرياح - الصخور - البرك - المستنقعات - الحشرات - المعادن - الأكسجين

الغلاف الجوى	الغلاف الأرضى	الغلاف المائي	الغلاف الحيوى
	ت الآتية:	، ما تحته خط في العبارا	السؤال الثاني: أ) صوب
()	إلى خلايا الكائنات الحية	ي الدم بنقل الأكسجين فقط	<ol> <li>يقوم الماء الموجود ف</li> </ol>
()		مياه عذبة صالحة للشري	
()		كونة للشمس ينتج عنها ط	
( <mark></mark> )	¥ V		4) تعتبر قوى الجاذبية
	الشرق إلى الغرب. بم تفس		
		4	111
		المقهوم العلمي لكل من	السوال الثالث: أ) اكتب
تقبل. (	ؤثر سلبا على كميته بالمسن	ورد الطبيعي يشكل لا يؤ	<ol> <li>طريقة لاستخدام اله</li> </ol>
()	سب فيه نهر أو مجرى مائي	ول حواف البحار، حيث يص	2) نظام بیئی یقع علی ط
()	ديدة الانفجار	لقة تتكون من الغازات ش	3) اجرام سماوية عملا
(**************************************	ﺎ.	الكواكب التي تدور حوله	4) الشمس ومجموعة
السسنة الي التي	2	المياه على سطح الأرض	ب) اذکر بعض مصادر
001018766810			



### السؤال الأول: أ) تخير الإجابة الصحيحة:

1- يعد الغلاف ..... مو طنا أساسيا للعديد من الكائنات الحية مثل الطحالب و الأسماك.

(الأرضى- الحيوى المائي- الجوى)

2- يعد ..... مثالا على نظام بيئي للمياه المالحة.

(بحيرة عسل - النهر الجليدي- بحيرة ناصر - نهر النيل)

3-المغناطيس لديه قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل.....

( الحديد والنيكل - الألومنيوم والنحاس- الفضة والذهب- الألومنيوم والفضة)

4- كل مما يلي من خصائص النجوم ما عدا أنها ....

( لها قوى جاذبية كبيرة - أجسام غازية ساخنة - أجسام صخرية صلبة - لها أحجام مختلفة)

ب) اذكر السبب العلمى لـ حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة.

### السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين الأقواس:

هناك الكثير من الماء على سطح كوكب الأرض، وهو ما جعل الكوكب يشبه كرة.....من الفضاء (بيضاء - زرقاء)

2-تعد البرك والمستنقعات أنواعًا مختلفة من ..... (البحيرات - الأراضي الرطبة)

3- دوران القمر حول الأرض يعتبر دورانا... (حول المحور - في مدار)

4- القوة المغناطيسية تعتبر قوة ..... ( سحب فقط - سحب أو دفع )

ب) عرف الدوران حول المحور، مع ذكر مثال

### السؤال الثالث: أ) اكتب المفهوم العلمي لكل من:

- 1) الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها.
- 2) مسطح مائى يتكون عند التقاء مياه الأنهار بالمحيطات والبحار
  - 3) قوة غير مرئية تسبب سحب الأجسام لأسفل نحو الأرض.
    - 4) مجموعة من النجوم تكون معا شكلا معينا في السماء.
- (ب) اشرح كيف يؤثر الماء على الأشياء غير الحية مثل الصخور والتربة.

73

الصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني



### السؤال الأول: أ) تخير الإجابة الصحيحة

1-يعتبر الإنسان جزءا من الغلاف .....الذي يمكن أن يؤثر على كل أنظمة الأرض.

(الجوى - المائي- الأرضى - الحيوي)

2- أي المسطحات المائية التالية تحتوى على مياه مالحة ؟

(المياه الجوفية - الأنهار -الأراضي الرطبة - المحيطات)

3- بفرض إهمال مقاومة الهواء عند سقوط ورقة وكرة من يديك. فإن....

(الكرة تصل أو لا إلى الأرض- سرعة سقوط كل منهما للأسفل تختلف - الورقة والكرة تصلان معا إلى الأرض- الورقة تصل أو لا إلى الأرض)

4- تستعد الشمس مثل باقى النجوم الأخرى طاقتها من .....

( التفاعلات بين غازى الأكسجين والهيليوم- التفاعلات بين غازى الهيدروجين والهيليوم- الكواكب والأقمار التي تدور حولها - الجاذبية بين المجرات في الفضاء)

ب- يظهر القمر في السماء على أشكال مختلفة طوال الشهر الهجرى تعرف بأطوار القمر مثل الهلال والبدر والمحاق . فما سبب حدوث ذلك ؟

السؤال الثاني: أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين الأقواس:

1 -يشغل الماء العذب حوالي....%من نسبة المسطحات المائية على سطح كوكب الأرض.(3-97)

2- تحتوى.....على خليط من المياه المالحة والعذبة. (المحيطات - المصبات)

3- تتسبب جاذبية القمر في حدوث ظاهرة....( المد والجزر - البرق)

4- يتعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول..... (محورها – الشمس)

(ب) اذكر اثنين من العوامل التي يمكن أن تؤثر على استدامة الموارد

السؤال الثالث: ضع علامة (V) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1) يعمل الماء على تنظيم درجة حرارة أجسام الكائنات الحية.
- 2) تعتبر محمية رأس محمد أحد الأمثلة للحفاظ على الموارد الطبيعية.
  - 3) تساعدنا التجمعات النجمية على معرفة الاتجاهات الأساسية
    - 4) تتوقف الجاذبية بين جسمين على كتلتهما فقط
  - (ب) اذكر ثلاثة من أهم مصادر الماء الموجودة على سطح الأرض.







ى ما يناسب كل عبارة:	اختر من بنك المصطلحات التالم	السؤال الأول: أ)
	( أيام الأسبوع - فصول السنة	
	سام بقوتا	1- يؤثر على الاجس
	لتجمعات النجمية بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	2- يرتبط ظهور ا
يقة لا تؤثر سلبًا في توافر هذا المورد مستقبلا.	هي استخدام المورد بطر	3
	ه خط: ا	(ب) صوب ما تحت
نهايته. (	عندما يتباطئ سرعة النهر عند	1- تتكون البحيرة
ار. ()	ت عندما يقل معدل سقوط الأمط	2- يحدث الفيضاناه
ها من كلمات:	) أكمل العبارات الآتية بما يناسب	السؤال الثاني: (أ)
ىتخدم قديما.	هي أداة توقيت نهاري كانت <mark>ت</mark>	1
/ // /	المياه العذبة نتيجة	2-تتناقص مصادر
القمر بعد طور التربيع الثاني.	من أطوار	3- يظهر طور
	مما يأتى:	(ب) قارن بین کل
ول الشمس من حيث: المدة	, حول نفسها ودو <mark>ر ان الأرض</mark> ح	1- دوران الأرض
حيث : المدة - طول الظل .	م ظهرًا وفي الصباح الباكر من	طول ظلال الأجسا
		<u> </u>
		<u></u>
ى كل عبارة من العبارات الآتية:	) اكتب المفهوم العلمى الدال علم	السؤال الثالث: (أ
عرات. (	ة صغيرة يقل طولها عن 5 ملليه	1) قطع بلاستيكي
ملى كلا الجانبين. (	مياهه عذبه يتدفق عبر اليابسة ع	2) مسطح مائي
، متاحة للاستخدام البشرى ()	طبيعة معدنية أو عضوية أو رواسب	3) هي مواد في الد
العمودين (ب)، (ج)	من العمود (أ) بما يناسبها من	(ب) صل الكلمات
العمود (ج)	العمود (ب)	العمود (أ)
1) يدور حول الأرض بتأثير الجاذبية (الماليال	1) تسبب زيادة استهلاك الموارد	1)الزيادة السكانية.
2) تحدث بداخلة تفاعلات بين الغاز المكونة له.	2) لا يعتبر مصدر للضوء.	2)القمر
(3) فتنضب.	3) يعتبر مصدر للضوء	





### السؤال الأول: (أ) اختر من بنك المصطلحات التالي ما يناسب كل عبارة:

( عسل - الجريان السطحي - دوران الأرض وادى الريان)
- لا نشعر بـــــــولكن يمكننا ملاحظة أثره في الشروق والغروب.
هي مياه الأمطار أو الثلج الذي ينتقل إلى الأنهار أو الأرض.
- من البحيرات ذات الماء العذب بحيرة
ب) صوب ما تحته خط في كل عبارة من العبارات الآتية:
- الشمس نجم <u>صغير</u> الحجم.
- مقاومة الهواء والاحتكاك من أمثلة قوى الدفع
سؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات الأتية بما يناسبها من كلمات:
- يضم الكواكب والنجوم والأقمار
- الطور للقمر يزداد فيه الجزء المضاء عن الجزء المظلم.
هو أحد الغازات المكونة للشمس.
ب) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية:
- منطقة كبرى تتميز بكساء خضري و تربه ومناخ تميزها عن غيرها.(
حكل مكان على سطح الأرض يمكن أن توجد به حياة.

### السؤال الثالث: (١) صل الكلمات من العمود (١) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (جـ):

العمود (ج)	العمود (ب)	العمود (أ)
1) تكون على شكل مثلث.	1) كتلة من الطين والرواسب	1) النهر
2) مثل الأنهار والبحيرات	2) مكان يتم العثور على الماء فيه.	2) الدلتا
3) ينتهى تدفقه عند البحر أو نهر أكبر	3) يبدأ تدفقه من الجبال.	3) مصادر الماء

### (ب) ماذا يحدث إذا ؟

1- انصهر مكعب من الثلج كتلته 15جم ( بالنسبة لكتلة الماء الناتج ).

2- قلت سرعة دوران القمر حول الأرض.....





	السؤال الأول: (أ) اختر من بنك المصطلحات التالي ما يناسب كل عبارة:
	(سنة - 24 ساعة - النبات - النهر)
	1) تدور الأرض حول نفسها مرة كل
	2)
	3)
طأ:	(ب) ضع علامة ( $$ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( $x$ ) أمام العبارة الخ
	<ol> <li>تؤدى الزيادة السكانية إلى زيادة استهلاك الموارد</li> <li>يمكن استخدام مياه الصرف المعالجة في رى الأراضى الزراعية.</li> <li>السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:</li> </ol>
	1) تتعدد الموارد الطبيعية على سطح الأرض مثل
	2) يتحرك أذرع توربينات الرياح بفعل قوةالرياح لها.
	3) يتحول الماء إلى بخار ماء بـ
	(ب) ماذا يحدث إذا ؟ قذفت كرة إلى أعلى (بالنسبة لاتجاه حركتها ).
	قدت دره إلى اعلى (بالسبه لالجاه حردتها ).
	تبخرت مياه المحيطات.
الآتية:	السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات
() ()	<ol> <li>نجم قريب من الأقطاب يتسم بأن حركة دور انه بسيطة.</li> <li>مجتمعات الكائنات الحية والمكونات غير الحية في النظام البيئي.</li> </ol>
()	<ul> <li>ق) منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجة في اتجاه و احد لتكون مسطح كبير.</li> </ul>
	(ب) قارن بين كل مما يأتى: 1- تأثير الكتلة والمسافة بين جسمين من حيث: (قوة التجاذب بينهم).
01018766810	2- قوى السحب و الدفع في المغناطيس
01018760	





# السوال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات: ما يحدث في المستجمعات المائية يؤثر في ..... يتكون للأجسام عند سقوط ضوء الشمس عليها. يمكننا الحفاظ على الماء العذب من خلال تخزينه بـ (ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (x) امام العبارة الخطأ: 1) يضم قاع البحر جبالًا وسهولًا ووديانًا. 2) المياه المالحة غير صالحة للشرب. السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: 1- يصنع البلاستيك من .....(الخشب - الرمال - منتجات النفط - السيليكون) 2- تتناقص مصادر المياه العذبة باستمرار نتيجة .... (التغير المناخى - التلوث - إهدار المياه - جميع ما سبق) 3- يحتوى الكون على العديد من الأجرام السماوية مثل..... (النجوم - الأقمار - الكواكب - جميع ما سبق) (ب) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية: 1-الماء السائل الجاري أو المتجمد الذي يحتوى على كميات قليلة من الماء المالحة. (.....) 2- قوة موجودة بين جسمين وتتأثر بكتاتيهما. (.....) السوال الثالث: (أ) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (ج):

العمود (ج)	العمود (ب)	العمود (أ)
1) تدور حول الشمس في مسار بيضاوي	1) يمكن إعادة إنتاجها.	1) الجاذبية. 🚺 🗾
2) تحفظ توازن الأجسام	2) تدور حول محورها.	2) الأرض.
<li>3) مثل الماء والنبات.</li>	3) تجعل القمر يدور حول الأرض.	3) الموارد المتجددة

#### (ب) ماذا بحدث اذا ؟

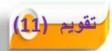






### السؤال الأول: (أ) اختر من بنك المصطلحات التالي ما يناسب كل عبارة: (المياه المعبأة - في مركز - على أطراف - أوقات الشروق والغروب - مياه الصرف الصحي) 1- يؤدى اختلاف سرعة دوران الأرض حول الشمس إلى اختلاف..... 2- توجد الشمس..... المجموعة الشمسية. 3- .....هي المياه التي تم استخدامها في المنزل سابقا. (ب) صوب ما تحته خط: كلما زاد حجم الجسم زادت قوة جذب الأرض له. 2) بحيرة قارون من البحيرات المالحة. السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات: 1- تعتبر قوة ....من قوى السحب. 2- يشغل الماء أكثر من ........... %من مساحة الأرض. 3- يز داد استهلاك الموار د بسبب ...... (ب) قارن بین کل مما یأتی: 1-الدوران المحورى والدوران في مدار من حيث: (المفهوم فقط) 2- البركة وجداول الأنهار من حيث: (نوع الماء - أنواع الكائنات الحية بها). السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية: 1) إزالة الأملاح الزائدة من مياه البحر. 2) أحد أطوار القمر يكون وجه القمر مضئ (.....) (ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (ج): العمود (أ) العمود (ب) العمود (ج) 1) شروق الشمس. 1) مثل الحيو انات أو الأشخاص! 1) دليل حركة الأرض. 2) التجمع النجمي 2) دليل على حركة الشمس. 2) تتحرك في نفس عقارب السلاعة 3) وكذلك تكون الظلال. 3) بكون شكلا معينًا.





لسؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
1- يتكون نجم الشمس من غازى
[الهيدروجين والهيليوم -الهيليوم والأكسجين -الأكسجين والنيتروجين - النيتروجين والهيدورجين)
2 - لا يعتبرمن مصادر الضوء (القمر - نجم الشمس - النجم القطبي - جميع ما سبق)
3-النبات أحد أجزاء الغلاف( الجوى - الحيوى - الصخرى - المائي )
(ب) ضع علامة $()$ أمام العبارة الصحيحة أو علامة $(x)$ أمام العبارة الخطأ :
1) لا يمكننا رؤية الجاذبية ولكن يمكننا الشعور بأثارها. 2) ينحسر الماء عن الشاطئ أثناء المد. لسؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الأتية بما يناسبها من كلمات:
[- يغطي الماء حوالي%من كوكب الأرض.
2-تتحرك مياه البحر والمحيط في نمط يسمى
3-يستفيد البحارة من خرائطلمعرفة وجهتهم.
(ب) ماذا يحدث إذا ؟
1- تضاعفت المسافة بين الأرض والقمر
2- دارت الأرض حول محور ها دورة كاملة.
السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية:
1) جهاز يزيل الشوائب من الماء. 2) طبقة من الصخور المسامية تتسرب من خلالها المياه على جوف الأرض. 3) عملية تسخين الماء للحصول على بخار الذي يتكلف ويجمع كماء عنب. () (ب) ادرس الشكل المقابل الدال على أحد أطوار القمر ثم أجب: 1- ما اسم هذا الطور ؟
2- شكل الخط الفاصل في هذا الطوريكون(مستقيم - منحنى)



# تقویم (12)

### السؤال الأول: (أ) اختر من بنك المصطلحات التالي ما يناسب كل عبارة:

(على أطراف - الاستدامة - الساعة الشمسية - مركز)
1- تقع الشمس في المجموعة الشمسية
2هي آلة استخدمت قديمًا لتحديد الوقت.
3هي استخدام المورد بطريقة لا تؤثر سلبًا في توافر هذا المورد مستقبلاً.
(ب) قارن بین کل مما یأتی:
1-البحر والبحيرة من حيث (المفهوم)
2- الدوران المحوري والدوران في مدار
السؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:
1هو مجموعة من النجوم التي تكون شكلاً معينًا في السماء
2-شرب الإنسان للماء بعد تفاعل للغلافمع الغلاف المائي
3- كلما زادت كتلة الجسمقوة سحبه للأرض.
(ب) ماذا يحدث إذا ؟
1- قلت سرعة النهر عند نهاية تدفقه
2- توقفت الأرض عن الدوران حول محور ها

العمود (ج)	العمود (ب)	العمود (أ)
1) قد تكون مالحة مثل الكوب	<ol> <li>قد تكون عذية مثل بحيرة ناصر</li> </ol>	1) البحيرات.
2) تتحرك ببطء فوق سطح الأرض.	2) طبقة كبيرة من الثلج	2) الأنهار الجليدية
3) بفعل الماء أو الرياخ أيان	3) تأكل الطبقة السطحية من الأرض.	3) التعرية
	at the state of the	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +

ب) اذكر طريقتين لترشيد استهلاك الماء

.0101876°

# أ/ فتحي الصاوي ت/ 01018766870 لاقهلية ميت غمر



	السؤال الأول: (1) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:
كائنات الحية.	<ol> <li>تدور الأرض حول نفسهااتجاه عقارب الساعة.</li> <li>الشمس نجم</li></ol>
()	(ب) صوب ما تحته خط: 1) مدار الأرض هو خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي
()	2) تؤثر قوة الاحتكاك دائما إلى أسفل. السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	1-عندما تتجمع مستجمعات المياه يمكنها تكوين( بحيرة - خليج - محيط 2-أيا من الكائنات التالية يعيش في الماء المالح (السلمون -سمك موسى -سمك 3- كل مكان على كوكب الأرض يمكن أن توجد به حياة
المائي)	( الغلاف الجوى - الغلاف الحيوى - الغلاف الأرضى - الغلاف (ب) قارن بين كل مما يأتى:
<u></u>	<ul> <li>1-قوة مقاومة الهواء وقوة الاحتكاك من حيث: المفهوم - وجه التشابه</li> <li>2- المياه العذبة والمياه المالحة من حيث: المفهوم - المصادر</li> </ul>
الآتية:	السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات
( (	1) دوران جسم حول جسم آخر. 2) الشمس وثمانية كواكب تدور حولها. 3) السحب والدفع الذي يؤثران على الجسم. (ب) ادرس الشكل التالى ثم أجب
3	أ-اكتب ما تدل عليه الأرقام: 1
	(3)تؤثر على المنطقة رقم

### الاختبار النهائي (١)

- ١. ضع علامة ( ٧ ) أو (X) أمام العبارات الآتية:
- ١. النباتات موارد غير متجدّدة، فيمكن زراعة النباتات من البذور لتنمو نباتات جديدة.
  - ٢. دوران الأرض حول محورها يتسبب في تعاقب الليل والنهار.
  - ٣. تُعد البرك والمستنقعات أنواعًا مختلفة من الأراضي الرطبة.
  - ٤. تسحب قوى الجاذبية الأجسام إلى أسفل باتجاه مركز الأرض.
- ٢. تأكل الغزالة العشب تفتت الصخور إلى رمال. أي من هذه التفاعلات تعبر عن الغلاف الحيوي؟

### ٣.اختر الإجابة الصحيحة

- ١. مسطح مائي يحيط به اليابس من جميع الاتجاهات، يُعرف بـ.....
  - أ -البحيرة ب- البحر ج -النهر د- المياه الجوفية
- ٢. تعرف القوى التي تنشأ بين جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة بقوى ...
- - أ- التربيع الأخير ب- الهلال ج- التجمع النجمي د- المحاق
  - ٤ قد يتسبب سوء استخدام المياه العذبة في...... الحيوانات التي تعيش فيها.
    - أ كثرة ب- انقراض ج- نمو د- تنوع
    - ٤. يتغير شكل أطوار القمر خلال الشهر القمري ما سبب ذلك؟

.....

- ٥. أكمل العبارات الآتية:
- ١. مياه المحيطات حول العالم تدور في أنماط تسمى .....
- ٢. تزيد قوة الجاذبية عندما......المسافة بين الجسم وسطح الأرض.
- ٣. تُعرف المنطقة التي تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية مختلفة عن غيرها من المناطق الأخرى بـ.............
  - ٤. يتكون ظل......للأجسام عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة.
- ٦. يتأثر المنطاد عند سقوطه على سطح الأرض بنوع من المقاومة تتسبب في إبطاء سرعته. حددها.

- ١.ضع علامة ( ٧ ) أو (X) أمام العبارات الآتية:
- ١. يجب اتباع عملية الاستدامة؛ حيث إنها تعتبر جزءًا مهما في الحفاظ على الموارد.
  - ٢. يحتوي الغلاف الحيوي على جميع الكائنات الحية ما عدا النباتات.
    - ٣. كلما كانت كتلة الجسم أكبر كانت جاذبيته أقل.
    - ٤.موقع الشمس في منتصف النهار يكون فوقك مباشرة.
  - ٢. أثناء رحلة أدم المدرسية رأى بنزا من المياه ممتدة إلى سطح الأرض.
    - حدد نوع المياه الموجودة في هذه البئر.

٣. اختر الإجابة الصحيحة

١. مناطق منسوب المياه بها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض.

د- الأراضي الرطبة أ- البحيرات ب -المحيطات ج -الأنهار

٢. تؤثر كمية ضوء..... في طول وزاوية الظل.

أ- القمر ب- الشمس ج- الشهب د- النجوم

٣. تتسبب.....في حركة الأجسام.

د -القوى

أ-الكتلة ب- الحجم ج- الكثافة

٤. يطير صقر في السماء. يشير ذلك إلى تفاعل بين الغلاف..... والغلاف الجوي.

أ- الأرضي ب- الحيوي ج -المائي د -الصخري

٤. وقعت التفاحة (أ) من ارتفاع متر على سطح الأرض، ووقعت التفاحة (ب) من ارتفاع ٣ أمتار من سطح الأرض. أي منهما سينجذب إلى الأرض بشكل أكبر ؟

٥. أكمل العبارات الآتية:

- ١. من أمثلة الأدوات التكنولوجية التي استُخدمت لدراسة الأجرام السماوية التلسكوبات و .
  - ٢. تتكون رواسب تشكّل الدلتا نتيجة تدفق مياه .....من الجبال.
  - ٣. تخصيص مناطق لحماية الموارد الطبيعية يمنع . ..... الموارد.
  - ٤.قوة السحب أو الجذب التي تنشأ بين الأجسام تُعرف بـ.....
    - ٦. إزالة الغابات قد تتسبب في تدمير الموارد المتجددة.
    - حدد طريقة يمكن استخدامها للحفاظ على الموارد المتجددة.





### الاختبار النهائي (١٥)

			بة الصحيحة	١. تخير الإجا
منخفضة	ة عالية الارتفاع إلى منطقة	ِمحدد من منطقا	لق إليه الماء في مسار	۱- مکان یتدف
	(د) المحيط	(ج) البحيرة	(ب) البحر	(١) النهر
تصل إلى الأرض أولا ،	ديك، فإن العملة المعدنية	ملة معدنية من يا	قط ورقة مفرودة وع	۲- عندما تسا
			.لك إلى	يرجع سبب ذ
ة أكبر من الورقة	(ب) مقاومة الهواء للعملا	, جاذبيتها للورقة	لأرض للعملة أكبر من	(١) جاذبية ال
ة أكبر من العملة	( د ) مقاومة الهواء للورقا	ر على العملة	جود قوي جاذبية تؤث	(ج) عدم و-
		کل ۳٦٥,۲٥ يوم.	ں حول	٣. تدور الأرض
	( د ) النجم القطبي	(ج) الشمس	(ب) محورها	(١) القمر
	شمس عليه إلى تكون			
	) جاذبية الكواكب (د)	The state of the s		
			أرض أكبر من جاذبي	
	قواس ن	م الكلمات بين الا	ارات الآتية باستخدا	٣. أكمل العبا
سم	مظلمًا يُعرف هذا الطور بال			
أحدب أول - تربيع أول		3	- 1/2 2/3 <del>/</del>	- xx - xx
	(النباتات - الصخور)	ف الأرضى.	جزءا من الغلا	۲. تعد
	(النباتات - الصخور ) (۲۰۰ - ۲۰) ال الظهير		، الشمس أكثر من قم	٣. يدور حول
ة - الغروب )	ا الظهير	ماء تقريبا في وقت	مس في منتصف السـ	٤. تكون الشم
		للأسماك ؟	ث عند الصيد الجائر	٤. ماذا يحدر
. 7				
	تية:	ا أمام العبارات الآ	ة ( V ) أو علامة (X)	٥. ضع علاما
Chill .		3 m 6 1	ء أكثر من ٧٠٪ من ه	_
0	قص الحودة		وف الرئيسية المتعلق	
<b>Y</b> .			۔ ع الكواكب حول مح	
5			ى للأجسام ويكون أط	
	- J.			

٦. الماء ضروري لمعظم أشكال الحياة على سطح الأرض. اذكر اثنين من استخدامات الماء.

# الاختبار النهائي (١٦)

	١. تخير الإجابة الصحيحة
أحد إجراءات	١. تُعد محمية وادى الحيتان أ
(ب) استنزاف الموارد الطبيعية	(١) استدامة الموارد الطبيعية
( د ) الحفاظ على الموارد الطبيعية	(ج) جودة الموارد الطبيعية
لقمر أقل من جاذبية الأرض، ويرجع سبب ذلك إلى أن	٢. أخبرك معلمك أن جاذبية اا
رض (ب) القمر ليس له قوى جاذبية	(١) كتلة القمر أكبر من كتلة الا
القمر (د) القمريتكون من غازات متوهجة	(ج) كتلة الأرض أكبر من كتلة
كل يوم، ويؤدى ذلك إلى	٣- تدور الأرض حول محورها
	(١) تعاقب فصول السنة الأرب
ئ في السماء	(ج) رؤية الشمس وكأنها تتحرا
موء الشمس الوصول إليها في البحار والمحيطات.	
(ب) مناطق المد والجزر	(١) المناطق الضحلة
(د) مصبات الأنهار	(ج) المناطق شديدة العمق
	٢. اذكر مثالا لكل من:
الجداول المائية	١ - نوع من الأسماك يعيش في
ه البركه	
(X) أمام العبارات الآثية:	٣. ضع علامة (٧) أو علامة
فاظ على المياه العذبة والتحكم فيها.	
ل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض بالأراضي الرطبة.	٢. تعرف المياه الموجودة داخ
	٣.النجوم أجسام معتمة تعكس
معدنية من مكان مرتفع ، فإنهما تصلان معًا إلى سطح الأرض بفرض إهماا	٤- عند سقوط ورقة وملعقة ه
- X-0	مقاومة الهواء.
	٤. استخرج الكلمة أو العبارة
كوب هابل - ميكروسكوب - منظار جاليليو	**
- الإفراط في استهلاك الموارد - ترشيد استهلاك الموارد	
ناسب العمود (أ):	٥. تخير من العمود (ب) ما ين
(ب)	(1)
-مزيج من المياه العذبة والمياه المالحة.	١- الغلاف الحيوى
- يشمل الكائنات الحية مثل النباتات والحيوانات	٢. دوران القمر حول الأرض
-يشمل الحصى والرمال والصخور	٣. المصب
- دوران في مدار	٤- الغلاف الأرضى
-دوران حول محور	
يها قوى الجاذبية بين جسمين ؟	٦. ما العوامل التي تتوقف عل
	<u>)</u>
	۲۲
	(17)

تعتبر بحيرة عسل من المناطق المنخفضة.

١) تبدو الأرض مثل كرة ملونة باللون البني إذا ما تم مشاهدتها من الفضاء .

#### اختبار ۱

(أ) ضع علامة (√) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:

( )	٣) تعتبر الشمس نجما متوسط الحجم .
( )	<ul> <li>تدفع الجاذبية الأشياء نحو مركز الأرض.</li> </ul>
	(ب) اذكر السبب : معظم المياه العبه على سطح الأرض ليست جارية .
	١) (أ) تخير الإجابة الصحيحة:-
( Jalan II	۱) تعيش ديدان العلق في مياه
البداون)	٢) تصنع الأواني البلاستيكية من
ت النباتية )	( المنتجات النفطية - جلود الحيوانات - الأشجار - الزيو
SE 553	٣) محور الأرض هو خطوهمي يمر خلال
ي الأرض )	(سطح القمر - مركز القمر - مركز الشمس - قطر
	4) تدور الكواكب حول الشمس في مدار
. حلزوني )	( افقی - راسی - بیضاوی
	(ب) ماذا يحدث عند : دوران الأرض حول محورها ؟
	<ul> <li>٣) (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية:</li> </ul>
*	( الاحتكاك - الكهرباء - الأرضى - المنظار )
	١) تعتبر المعادن من محتويات الغلاف
	٢) في المد العالى ، يتم استخدام المياه لتوليد
	۳) تمكن العالم جاليليو من صناعة
	<ul> <li>القوة التي تنشأ بين فرامل الدراجة والإطارات تسمى</li></ul>
	(ب) اكتب المصطلح العلمي :
	( ) and the state of the state

		١) (١) طبع عدمه (٧) أو عدمه (٨) أمام العبارات أديب
(	)	<ul> <li>ا) يتدفق النهر دانمًا من منطقة منخفضة إلى منطقة مرتفعة .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>( زيادة جودة المياه العنبة تؤدي النقراض الكاننات البحرية التي تعيش فيها .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>٣ يتعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول الشمس .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>٤) تؤثر جاذبية القمر على عملية المد والجزر في المحيطات .</li> </ul>
	محيط .	(ب) اذكر المبيب: لا تبقى النباتات الخضراء على قيد الحياة في المناطق شديدة العمق من ال
		\ \ \ \ \ \
		<ul> <li>(أ) تغير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>
Г	0 0	۱) من مكونات الغلاف الحيوي
		( المياه المتجمدة - السحاب - النباتات - الن
(4	، - الأشجار - القطر	<ul> <li>(المنتجات النقطية - جلود الحيوانات تتكرر أطوار القمر كل</li></ul>
(2	يوم - اسبوع - سنا	( شهر قعري ـ ) لا يمكن إرسال رواد فضاء لدراسة النجوم لأنها
0	يدة جدا - قريبة جد	(کبیرة جدا ـ صغیرة جدا ـ ب
Г		(ب) اذكر العوامل التي تتوقف عليها الجاذبية .

	• •	<ul> <li>٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلماث التاله</li> <li>( منخفضة - الجاذبية - الجوى - الاحتكاك )</li> </ul>	
	0	يتبخر الماء من سطح البحار والمحيطات وينتقل إلى الغلاف	
	1 7	القوة التي تسحب الأشياء إلى أسفل نحو سطح الأرض تسمى	1
	1	مقاومة الهواء هي نوع من قوى	1
		يكون الظل أطول ما يمكن عندما تكون الشمس في السماء .	-
		ب) اكتب المصطلح العلمي :	)
(	)	منطقة مثلثة الشكل تتكون من الرواسب التي تتكون عندما يلتقي النهر بالبحر .	

(أ) ضع علامة (√) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:

(	)	الإنسان جرع من العلاق الكيوي ويمكنه أن يوبر في كل الطمه الأرض.
(	)	<ul> <li>عند زيادة هطول الأمطار ينخفض منسوب المياه في الأنهار وتحدث الفيضانات.</li> </ul>
(	)	<ul> <li>القر مضيئًا في السماء لأنه يمتص ضوء الشمس .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>إذا قلت المسافة بين الأرض والقمر تزداد قوة الجاذبية بينهما.</li> </ul>
		(ب) ما العوامل التي يتوقف عليها طول الظل وزاويته ؟
Г		<ul> <li>(i) تغير الإجابة الصحيحة: ـ</li> </ul>
(	ك - الجداول - المحيطات	<ul> <li>١) تتمو زهرة اللوئس في مياه</li></ul>
		( بحيرات المياه المالحة ـ الما ) ينشأ تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول
	۔ محور ھا ۔ کل ما سبق شمس ۔ کوکب المشتر ي	1) مركز المجموعة الشمسية هو
		(ب) افكر السبب : تسمية المياه الجوفية بهذا الاسم.
		٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية
		( كتلتها - مرتفعة - الغابات المطيرة - بيضاوي )
Г	, 0	١) من أمثلة المناطق الأحيانية
П		٢) تنشأ قوة الجاذبية لجميع الأجسام بفعل
П		<ul> <li>المدار عبارة عن شكل تدور فيه الكواكب حول الشمس .</li> </ul>
		<ul> <li>يكون الظل أقصر ما يمكن عندما تكون الشمس</li></ul>
		(ب) اكتب المصطلح العلمي :
		قطع بلاستكنة بقال طولها عن ٥ ماليمت ات

	:4	ا) (۱) ضع علامه ( $ar{ee}$ ) او علامه ( $ar{X}$ ) امام العبارات الاتي	
(	)	المياه الجوفية هي مياه جارية على سطح الأرض .	(1
(	)	تستخدم المياه في مصر في مجال الزراعة وتوليد الكهرباء .	(7
(	)	لا يسمح الغلاف الجوي بنفاذ أي موجات من خلاله إلى سطح الأرض.	("
(	)	لا تَتَاثَّر قَوى الجاذبية بكتلة الجسم	(1
		(ب) ماذًا يحدث عند : حرق الموارد غير المتجددة مثل القحم أو البترول ؟	
Г		<ul> <li>(أ) تغير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>	
г	0 F F	تنمو الطحالب في مواه	0
(	- البحار - المحيطات		
			(*
(,	رض رطبة - البحير		
7	- the second 2	المساوية تدور حول الشمين في مساوات ثابتة التجمعات التجمعات التجمعات التجمعات التجمعات التجمعات التجمعات التحميات التحميا	(*
16	٣ - الحواجب - النجو،	القوة هي التي تسحب كرة السلة لتسقط داخل السلة .	11
(2	- الاحتكاك - المرونا	المغاطيسية - الجاذبية	
È	11570	(ب) اكتب المصطلح العلمي :	
	(	حجم الجزء المضيء من القمر الذي يمكن مشاهدته من سطح الأرض.	
Η			
		٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية :	
		( غير مرنيةً - الشمس - الظهيرة - التعرية )	Т
	_ 1	عند تفاعل الغلاف الماني مع الغلاف الأرضي تحدث عملية	(1
		الظلال التي تصنعها الشمس تكون أقصر عند	(*
		المغناطيس لديه قوة تسمى المغناطيسية .	("
		أقرب النجوم إلى الأرض	(1
		(ب) اكتب المصطلح العلمي :	
		العالم الذي يدرس الماء وحركته حول الأرض.	

١) (أ) ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) أو علامة ( $\sqrt{}$ ) أمام العبارات الآتية:

(	)	تزداد الكمية الإجمالية للماء على كوكب الأرض عند سقوط الأمطار .	(4
(	)	تتكون مستجمعات المياه من مسطح ماني واحد .	(7
(	)	عدد النجوم الموجودة أكثر بكثير من عدد حبات الرمال على شواطئ الأرض.	(*
(	)	تتسبب مقاومة الهواء في سرعة سقوط الأجسام باتجاه الأرض.	(1
	نقيقي ؟	(ب) ماذًا يحدث عند : تناول الكاننات البحرية للقطع البلاستيكية بدلاً من طعامها الم	
r		1 n 1 . sn . ss ds an	
Į.		<ul> <li>(أ) تغير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>	
l		يعيش عثب البحر في مياه	C
ŀ	ر - المحيطات - البرك - الجداول)		
l	بضائع - تجوية وتعرية الصخور)	لا يمكن للإنسان استخدام الماء في	G.
ŀ	بصالع - نجویه و نعریه انصفور )	الأرض تدور حول نفسها مرة كل	c
ŀ	( Tr ugal - 17 mas )		1
ľ		تحافظ قوة على الكواكب في مداراتها حول الشمس .	(1
ŀ	ء - الجاذبية - الاحتكاك - الضغط )	( الكهريا	
Ì	-	ب) الشمس لديها قوة جاذبية كبيرة وضح ذلك	
ŀ			
ì	1 🕼	The Course Sein at the Leichem	
	تعاليه :	٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات ا	
		( القمر - طاقة - الجوي - التلوث )	
Ì		الرياح التي تحرك أوراق الشجر تعتبر من الغلاف	(1
ı		من العوامل المؤثرة في الاستدامة	(1
1		وضع ألبرت أينشتاين معادلة كيف تحول المادة إلى	(*
		قَوةَ جاذبيةَ الأرضُ أكبر من قوة جاذبيةَ	(1
		(ب) اكتب المصطلح العلمي :	
		الشمس وثمانية كواكب تدور حولها. ( )	

(أ) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

(	)	بحيره عس في جربوني مانحه جدا بالسبه للاسمان .	6,
(	)	يجب المحافظة على المياه العذبة ، لأنها توجد بكميات محدودة على الأرض	(7
(	)	تتأثر جميع الأجسام الموجودة على سطح الأرض بالقوة المغناطيسية .	(*
(	ة العدسة .	يمكن رؤية بعض الأجرام السماوية البعيدة عن قرب باستخدام المناظير ثنانه	(1
		(ب) ماذا يحدث عند : الضَّغَط على زَنبرك بقوة ثم تركه ؟	
Г		<ul> <li>(i) تغير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>	
Г		عند بناء ديدان الأرض لمسكنها تحت الأرض يحدث تقاعل بين الغلافين	C
	- الأرضى والحيوي - الأرضى والجوي	تتشكل الدلتا عندمياه النهر .	(*
	ة ـ نقص كمية ـ نقص سرعة ـ جفاف (تسرع ـ تزيد ـ تبطئ ـ لا توثر على	ورياده سرع أود الاحتكاك حركة الأشياء .	(*
	رب - الغرب للشرق - الشمال للجنوب	تظهر الشمس وهي تتحرك من ( الجنوب الشعار - الشرق لله	(1
		(ب) أذكر السبب : لا يعتبر القمر من النَّجوم .	
Г	ات التالية :	٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكل	П
	(الضحلة - شديدة العمق)	لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق من المحيط	0
	ادة تدوير المهاد - الأفراط في استخدام الماء)		(*
	( أكبر كتلة - أقل كتلة )	تمثلك الأرض قوة جاذبية أكبر من القمر لأنها	(*
	( المحاق - البدر )	يكون وجه القمر المواجه لنا مظلما تماما في طور	(1
		(ب) اكتب المصطلح العلمي :	
		Stille, e. E Ting & and the that a Tank a steel E. House	

(أ) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

(	)	(١) اقل من نصف مساحة سطح الأرض مغطى بالمياه.
(	)	🔨 يجب تقليل وقت الاستحمام للحفاظ على المياه .
(	)	<ul> <li>المغناطيسية هي نوع من قوى الاحتكاك .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>تدور الأرض حول محور ها مرة كل ٢٤ ساعة .</li> </ul>
		(ب) اذكر السبب: رؤية القمر مضينا ليلا في السماء.
7		
		<ul> <li>(أ) تغير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>
		١) يتكون الغلاف الجوي من خليط من
(5.	ات - المعادن - المياه الجارية والمتجمد	( الحصى والصخور - الغاز
		٢) أي مما يلي ليس من مصادر المياه على الأرض ؟
( =	بليدية - الصخور المنصهرة - المحيطان	
		") الأرض تجذب الأشياء نحو
(4	- الشمس - مركزها - الفضاء الخارج	
		النجم الذي يظهر في مجموعتنا الشمسية هو
ي )	( القمر - الأرض - الشمس - المشتر:	
	البحر. 🍆	(ب) اذكر العوامل المسبية لتفكك المخلفات البلاستيكية عند دخولها إلى ماء

١) (أ) ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) أو علامة ( $\sqrt{}$ ) أمام العبارات الآتية:

(	)	الصحاري والغابات من أمثلة المناطق الأحيانية .	(1
(	)	نسبة المياه العذبة أعلى من نسبة المياه المالحة على سطح الأرض.	(7
(	)	تتدافع الأشياء بعيدًا عن بعضها البعض بسبب الجاذبية .	("
(	) (	تدور الأرض حول محورها بسرعة أكبر من دوران كوكب المشتري حول محو	(1
		(ب) اذكر مثالا يوضح تفاعل الغلاف الماني مع الغلاف الأرضي.	
L		٧) (أ) تخير الإجابة الصحيحة:-	
Г	0.0000 0.0000	يشمل الغلاف الماني جميع العناصر التالية ، ما عدا	C
(	نصهرة - المياه الجوفية والمتجمدة	( الانهار - المحيطات - الصخور الد من أنواع الأراضي الرطية .	(*
(	المستنقعات - الجداول والمستنقعات	( اليولك والبحار - المستنقعات والبحيرات - البرك و	
-	ط - الكتلة والمصافة - الكتلة والزمن	نتوقف قوة الجاذبية بين جسمين على	(*
1		ينشأ تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول	(1
(	س - محورها - القمر - كل ما سبق		
Г		ب) اذكر السبب: تبدو لنا الشمس أكبر حجمًا من باقي النجوم.	)
Γ	ن التالية :	٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمان	
r	(الصيف - الشتاء)	تجف بعض البرك والبحيرات في أشهر	(1
9	با من الأرض - مبتعدا عن الأرض )	إذا لم توجد جاذبية أرضية فإن القمر يتحرك (مقتر	(*
	(طويلا - قصيرًا)	عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء يكون الظل	(*
	(جاليليو - هابل)	من أشهر التليسكوبات التي تستخدم في رصد الفضاء تليسكوب	(1
Г		ب) اكتب المصطلح العلمي :	)
		at the following terms of the country of the	

(أ) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

	101 000		
(	)	تضع الحشرات بيضها في مياه البرك .	(1
(	)	تتوقف الدراجة عند استخدام الفرامل بسبب قوة الاحتكاك بين الفرامل والإطارات.	(*
(	)	تدور الأرض حول العديد من النجوم .	(*
(	)	أثبت العالم كوبرنيكوس أن الأرض هي مركز الشمس.	(1
		(ب) ما المقصود بالجريان السطحي ؟	
Г		<ul> <li>(أ) تغير الإجابة الصحيحة: -</li> </ul>	
Г		يدرس علماء الهيدرولوجيا حركة	0
(:	خور - السحب - المياه		
	in the se su	قد يرتفع منسوب المياه في النهر وتحدث الفيضائات عند	(*
(,	مطار - تجمع الرواسب	مبوب الرياح سطوع ضوء الشمس ـ هطول الأ	_
20	. in 1	الجاذبية تبقى القمر في مداره حول	(7
100	عه الشمسية - الارص	عدد النجوم في النظام الشمسي	(1
0	(1-1-1)	حد التورم في التعلم المعلمي	
-		(ب) اذكر المخاوف الرنيسية المتعلقة بالماء .	
		(4)	
Г		٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية:	
	ديطات - الجداول)	يعيش سمك موسى في مياد	(1
	برك - جوفية )		(1
	محور - المدار)	X	("
	سعوب - منظار )		(1
	115.50 105.	(ب) اكتب المصطلح العلمي :	9.5
	, –	Para carda a carda se assertar as atradas da	

(أ) ضع علامة ( V ) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:

(	)	<ul> <li>الدياح لبذور شجرة الكابوك يعتبر تفاعلا بين الغلافين الجوي والحيوي .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>تنمو الطحالب في مياه الجداول بعيدا عن الصخور .</li> </ul>
(	)	<ul> <li>بعيش في المياه العذبة %٣% من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم.</li> </ul>
(	)	<ul> <li>عرصد راند الفضاء في محطة الفضاء الدولية شروق الشمس أكثر من مرة يوميا .</li> </ul>
		(ب) اذكر اسم العالم الذي وضع معادلة لتفسير كيف تحول الشمس المادة إلى طاقة.
****	***************************************	
Г		<ul> <li>(i) أنغير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>
ŀ		١) من الحيوانات التي تعيش في مياه البرك
Ь	السلمون المرقط - السلمندر	( نجم البحر - جراد البحر - ا
ll.	3 03	٢) يحتوي قاع بعض المحيطات على
l	وهضاب - بخار ماء - جليد	
		٣) الجاذبية قوة
	ط - تدفع الأشياء - مرنية )	( محب فقط - توجد على الأرض فق
ı		<ul> <li>وقت الظهيرة يمكننا رؤية الشمس في</li></ul>
	نجاه الشرق - اتجاه الغرب	( وسط المعاد - اتجاه الجنوب - ا
Г		(ب) اذكر السبب: تُعد الشمس مركز الحركة لكواكب المجموعة الشمسية.
Ŀ		
Ī	. 4	٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالي
ŀ	الله - أنهار جليدية )	A STATE OF THE STA
1	س القوة المغناطسية)	
1		
1	يطة - مركبة )	
ŀ	ووم - الأقمار)	
-		(ب) اكتب المصطلح العلمي:
- 1		en 15h bill the thing of the high

#### اختيار ١١

	* *	., TOTT (X)	(1) -5- 6- (1) (		
(	)		ية إلى الغلاف الأرضى.	تنتمى الكاننات الد	(1
(	)		كبر من قوة جاذبية الأرض.	قوة جاذبية القمر أ	(7
(	)		ت عذبة.	مياه جميع البحيراه	(*
1	í	ب الساعة.	محور ها في نفس اتجاه عقار	Total Control of the	100
_	- W		باذبية بين جسمين على عاما		
		ين . المرفقان	بدييه بين جسمين على عاد	رب) سونف مود ان	
***	***************************************				
ľ		خير الإجابة الصحيحة:-	i (h) (h		
ŀ		. على الأرض.		يعتبر الذهب من ال	10
ı	(د) المستدامة	(ب) الصناعية (جـ) المتجددة	(أ) الطبيعية	پمبر الدمب من ال	T.
I	(1)	فيها المشرات بيضها.	تكون اكدة و تضع	میاه	C
ı	(د) المحيطات	THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	(أ) البحيرات		1
I		اء ليلا هو	جوم وكأنها تتحرك في السما		(*
ı		(ب) دوران الشمس حول الأرض	القمر حول الأرض		
ı		1			Ш
ı	U	(د) دوران الأرض حول الشمه	ان الأرض حول محور ها عله يجذب بعض المعادن مثل		14
ı	(د) الألومنيوم والفضة		هنه يجدب بعض المعادن من لنيكل (ب) الحديد والت		,
ŀ		ر سبب انخفاض سرعة الباراشوت أثناء اله			
ı	وهر	ر سبب الحقاص سرحه البار النوب الناء الن	طابره مربديا پاراسوت ، ادم	اب) عدر رجل من ا	1
ı	***************************************				
		أكمل العبارات الآتية:	ሰሮ		
	-	1. Committee of the Control of the Control	.,.	1	-
	,	دمىيە سىمى	السماء معا مكونة أشكالا هنا		C
			بالمحيط عند منطقة تسمى .		(4
			ظمة الأرضية مع بعضها يحد	333	(4
		قوة جاذبيته.	ڊسم	كلما زادت كتلة الـ	(1
		the same of the same	a h free h to a h -	Control Brooks to Control	

(أ) ضع علامة (√) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:

(	( )	ب.	الأرض صالحة للشر	ودة على سطح	صادر المياه الموجو	) جميع م	١
(	( )		ئمر.	بفعل جاذبية الف	فاهرة المد والجزر	) تحدث ة	۲
(	( )		وزاوية الظل.	وثر على طول	شمس في السماء ي	) موقع ال	٣
(	( )		ف الحيوى.	جزءًا من الغلاة	حشرات والطحالب	) تعتبر ال	í
Ī			كر السيب	المختلفة مع ذ	ع دانرة حول الكلمة	(ب) ض	
		7.		to the			
		( 8	لنّهر - البحر - الخليج	(المحيط - ا			_
		لصحيحة:-	(أ) تخير الإجابة ال	(r)			
					المستنقعات من	البرك و	1
	(د) الأراضي الرطبة	(ج) الخزانات الجوفية	المصيات المانية	(÷)	مستجمعات المياه	(1)	
	333		فلاف الحيوى للأرض			) يعتبر	۲
	(د) العثب	(ج) الثلج	(ب) الهواء				
		n 5 5 n .			الأجسام تحت تأثير		٢
	(د) السحب والجذب	(ج) الجاذبية والمحب			السحب والدفع نجوم ولمعانها في ا		
	الشمس	(ب) تحت تأثير جاذبية	يور على الها			بریق ۱۵	٩
		2 1					
		(د) ضمل أجرام مجموعة		ابع الخاصة بال			
	ا اسم هذه القوة ؟	وة معاكسة لحركة الدراجة. م	لفرامل نتيجه تاتير ه	الضغط على ا	سرعه الدراجه عنا	(ب) تقل	
	0	تخدمًا الكلمات التالية:	عارات الآتية مس	(أ) أكمل الع	(T		
		ر - المغناطيسية - الجاذبية )			(		-
			، ـ ارتفاع ـ العقاهر		مقوط الأمطار تؤدى	. 5 . 15 . 4	
		ن المياه.	ممسوء		سقوط الإمتصار نودى	) بدره س	٦

..... في حركة الأجسام وتوازنها على سطح الأرض.

تصنف الأنظمة البينية على الأرض إلى ..... أنظمة تتفاعل مع بعضها.

(ب) الماء العذب مهم جدًا للحياه على سطح الأرض اذكر اثنتين من طرق ترشيد المياه

(4

تتحكم قوة

١/ ١٩٠٠ القدر ضدم الشور الساقط عاريه

#### اختبار ۱۳

(أ) ضع علامة (√) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:

1		يسن العار علوم التناس التناسد حود	1.
(	)	يستخدم مرشح المياه لتحويل المياه الملوثة إلى مياه نظيفة.	(1
(	)	يمكننا رؤية قوة الجاذبية.	(*
1	,	تعتبر النباتات من الموارد المتجددة.	9
_	The second second second		1.
	ويه البعيدة عنا ادكر اتنين من هذه الادوات.	(ب) يستخدم الإنسان الأدوات التكنولوجية لرؤية الأجرام السمار	
ु			•••
ī		a transfer and a	
ı	صحيحه:-	<ul> <li>(أ) تخير الإجابة الـ</li> </ul>	
ı		جذب المغناطيس المشبك ورق معنى ، دليل على أن المغناطيم	0
ı	(د) يكتسب قوة	(أ) يحتاج إلى قوة (ب) يمثلك قوة	
ı			(*
ı	(جـ) البلاستيك (د) الفضة	(أ) الماء (ب) الذهب	
ı	سِية فهذا سيودى إلى أن	إذا انعدمت الجاذبية بين الشمس والكواكب في المجموعة الشم	(*
ı	(ب) تنجذب الكواكب نحو بعضها	(أ) تتجه كل الكواكب نحو الشمس	
ı	No. of the control of		
ı	( ١) تنفجر الكواكب تحت تأثير جاذبيتها	(ج) تتحرك الكواكب بشكل عشواني في الفضاء تجوية الصخور بفعل المياه دليل على حدوث تفاعل بين	14
ı	ب) الغلاف الحيوى والغلاف الماني		۲.
ı	پ) العدف الحيوى والعدف العالي	(أ) الغلاف الماني والغلاف الأرضى	
ı	د) الغلاف الغازى والغلاف المانى	(جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الغازي (	
ı		(ب) ماذا يحدث إذا توققت الأرض عن الدوران حول محورها ؟	
ı			
ľ			
	تخدمًا الكلمات التالية :	٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مسا	
	رض. (9 - 8)	يدور حول الشمس كواكب منها كوكب الأ	0
	مياه جوفية - انهار جليدية)		(1
	Control of the Contro		•
			("
	(ئلثى - ربع )	يمثل الماء حوالي جسم الإنسان.	(1
	Control of the Contro		

الأنظمة البينية المذكورة في العيارة السابقة.

(		إت الأتية	5 To 18	0.00	_		100		100.00	100	
1	)				لطبيعية.	_				تحتوى بحيرة عسل عا	7
	)					24	ية فقط	ات الد	ى الكانذ	تؤثر جاذبية الأرض عا	(7
	)						ف النهر	ی جفا	يؤدى إل	سقوط الأمطار الغزيرة	("
	)					ليلا.	، يكون	لشمس	مواجة ا	نصف الكرة الأرضية ال	(1
					<u>.</u>	سيب ڏا	با، اذکر	م حجا	ير النجو	إب) تبدو لنا الشمس أك	
			-:	لصحيحة	لإجابة ا	تغير ا	(i) (i				
10		۱	قة منخفض							مكان تتدفق إليه المياه	
حيط	(د) الم	لتهر	( <del>÷</del> )	حقيقة	البحيرة دليل على	(ب) السماء	د » فی	لبحر الصيا	(أ) «أوريون	ظهور التجمع النجمي و	(*
				تجمع النج	(÷)	ں.	ل الشمم	اوحو	محوره	(أ) دوران الأرض حول (جـ) دوران القمر حول	
20000	(د)نهر		(جـ) بحيرة	-	J.	) الجداو	 +)		البرك	بتواجد سمك موسى فى	(*
			** 1 . **			6.3			(أ) دف		
اشد	(4)	100	(ج) احتک			(ب) سا			(1)		
ا شد	(4)	Table 1	V	سخور - الإ			الفتك ـ	تلقة :		يــ) ضع دائرة حول الكا	)
ا شد	(1)	-	V	0	ول - الص	نيات الف		تلقة : تعلب	مة المذ	ب) ضع دائرة حول الكا	0
ا شد		-	ئىنان كلمات ال	تخدمًا ا	ول - الص تية مس	نيات الف إت الآ	العبار	تلقة : تعلب أكمل	مة المذ	ب) ضع دائرة حول الكا المغناطيسية	0
ا شد		تالية :	ئىنان كلمات ال	تخدمًا ال	ول - الص تية مس	نیات الهٔ اِ <b>ت الاً</b> کبری تث	ا <b>لعب</b> ار منطقة	تلقة : ثعلب أكمل أكمل	مة المذ		
ا شد		تالية :	نسان کلمات ال وتربة ومن	تخدمًا ال	ول - الص تية مس ميز بكسا لمناطق ا	نیات الهٔ ب <mark>ات الاً</mark> کبری تت رها من ا	العبار منطقة عن غير	تُنْفَة : ثعلب أكمل ) )	مة المذ	المغناطيسية	C
ا شد	ة تميزها	تالية :	تعمان <mark>کلمات ال</mark> وتربة ومذ باتجاهها.	تخدمًا ال ع خضرى الأخرى. م المعدنية	ول - الص تية مس بيز بكسا لمناطق ا الأجساء	نبات الف ب <mark>ات الأ</mark> كبرى تت رها من ا نب بعض	العبار منطقة عن غير قوة تجا	تُنفة: ثعلب أكمل ( )	مة المذ	المغناطيسية النجوم	(1)
ىشد -	ة تميزها	تالية : اخ وحياة بري	تعمان كلمات ال وتربة ومنا باتجاهها. على قليلا مر	تخدمًا الم ع خضرى الأخرى. م المعنية ب المياه أع	ول - الص تية مس برز بكسا لمناطق ا با الأجساء ها منسوب	نبات الف ا <mark>ت الأ</mark> كبرى تت كبرى تت رها من ا نب بعض يكون فيو	العبار منطقة عن غير قوة تجا	تعلب ثعلب أكمل ( ( (	مة المذ	المغناطيسية النجوم المنطقة الإحيانية	(*)

#### اختيار ١٥

	لأتية:	ا ) (أ) ضع علامة ( $$ ) أو علامة ( $\mathbf{X}$ ) أمام العبارات الا	
(	)	ن ظل الأجسام أطول في منتصف النهار.	۱) یکون
(	)	السدود يمكننا من التحكم في المياه والحفاظ عليها.	۲) بناء
(	)	ن هي مركز الحركة في المجموعة الشمسية.	٣) الأرط
(	)	الجداول المانية عذبة راكدة.	ا میاه
		تحدث عدة ظواهر بسبب دوران الأرض حول نقسه . اذكر اثنتين منها.	(-)
Г		<ul> <li>(i) تخير الإجابة الصحيحة:-</li> </ul>	
بين	( د ) الهيليوم والنيتروج	غازات المكوثة للنجوم	
فية	د) عذبة في المياه الحو	ه ال <b>تي تغطى معظم مساحة الأرض، مياه</b> عذبة في الأنهار (ب) مالحة في البحار والمحيطات (جـ) عذبة في الأنهار الجليدية ( د	
		صعود مركبات استكشاف الفضاء إلى الفضاء	۳) أثناء
هي	(د) تظل الجاذبية كما	<ul> <li>أ) تقل قوة الجاذبية (ب) تزداد قوة الجاذبية (ح) تتضاعف قوة الجاذبية المسين المائي المائ</li></ul>	S
كدة	(د) عذبة ورا	(ا) مالحة وجارية (ب) عذبة وجارية (ج) مالحة وراكلاة	***
	يوعها.	عتبر المياه الموجودة في ياطن الأرض مصدرًا هامًا للمياه ما اسم هذه المياه ؟ واذكر نا	(ب) <sup>د</sup>

#### ٣)(أ) أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية:

(ب) نرى القمر مضينًا في السماء رغم أنه لا يصدر منه أي ضوء اذكر سبب ذلك.

	۱) (أ) ضع علامة ( $$ ) أو علامة ( $\mathrm{X}$ ) أمام العبارات الآتية:	
(	تُعد البرك والمستنقعات أنواغا مختلفة من الأراضي الرطبة.	(1
(	تسحب قوى الجاذبية الأجسام إلى أسفل باتجاه مركز الأرض.	(7
(	يحتوي الغلاف الحيوي على جميع الكانفات الحية ما عدا النباتات.	(*
(	موقع الشمس في منتصف النهار يكون ماتلا جهة اليمين.	(1
(	يساعدنا المنظار ثناني العدسة على رؤية القمر عن قرب.	(0
(	تزداد سرعة سنوط الأجسام على الأرض، بزيادة مقاومة الهواء.	(r
(	يتسبب دوران الأرض حول محور ها في تعاقب الليل والنهار.	(٧
(	تتجمع معظم المياه العذبة في صورة كتل جليدية ضخمة.	(^
Ī	(ب) صل من العمود (ب) بما يناسب ما في العمود (أ):	
	النجوم ( ) أجرام سعاوية عملاقة مكونة من غازات شديدة الحرارة	
	محور الأرض ( ) خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي	(ī
	( ) اجسام معمة لا تشع ضوءًا أو حرارة	
ľ	<ul> <li>(أ) تخير الإجلية الصحيحة: -</li> </ul>	
Ì	يتسبب سوء استخدام المياد العنبة في الحيو أنات التي تعيش فيها.	C
١	( کثرة - انقراض - تنوع - نمو	
ı	تعرف القوى التي تنشأ من تلامس عجلات السيارة بالطريق، عند الضغط على الفرامل بقوى	(*
١	( الكانبية - الرياح - الاحتكاك - المغناطيسية	
ı		(٣
ı	( البحيرة - النهر - البحر - المحيط	
	تدور الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس تحت تأثير قوى	(±
١	( الجادبية - الاحداث - العداديسية - مقاومة الهواء ممكن ملاحظة تعرية الصغور وتكون الأخاديد، عند تفاعل الغلاف الماني مع الغلاف	(0
ı	والجوى - الأرضى - المانى - الحيوى ( الجوى - الأرضى - المانى - الحيوى	
ı	يكون شكل الظل في أقصر حالاته عندما تكونفي أعلى ارتفاع لها وقت الظهيرة.	C
١	( المريخ - الأرض - القمر - الشمس	
١	تعرف عملية تحويل المياه الملوثة إلى مياه عنبة بـ	(Y
١	( عملية استنزاف الموارد - عملية الترشيح - عملية التلوث - عملية الاستدامة	
1	12 St	

ا نرى الشمس أكبر حجمًا من النجوم الأخرى بسبب	(۸
لا قريعا من كدك الأرض _ تفاعلات الغاتات المكونة لعا _ كمية الطاقة الناتجة منها _ بعدها عن كدك الأرض )	

#### (ب) أجب عن الأسئلة التالية:

- ١) تأكل الغزالة العشب تقتت الصخور إلى الرمال. أي من هذه التفاعلات تعبر عن الغلاف الأرضى.
  - ٢) الماء أساس الحياة على سطح الأرض . حدد طريقتين من طرق ترشيد المياه.

#### ٣)(أ) أكمل العبارات الآتية:

- يُسمى تجمع النجوم في السماء معا على هيئة أشكال أو حيوانات ب
  - تستمد الشمس الطاقة الناتجة عن التفاعلات بين (1
    - المكونة لها لتنتج ضوءًا وحرارة ("
- المنطقة التي تقع على طول شاطئ بين ارتفاع منسوب المياه وانحساره عند الجزر تسمى ب (1 القوى المسئولة عن ثبات الأجسام على كوكب الأرض تسمى .....
  - (0
  - يدل تكون الكثبان الرملية بفعل الرياح على تفاعل الغلاف الأرضى مع (3
    - تتسبب في إبطاء سرعة سقوط الأجسام على الأرض. (4 كلما ...... المسافة بين الأرض والجسم، زادت قوة جاذبية الأرض له.

#### (1 (ب) أجب عن الأسئلة التالية:

- ١) أي من هذين الجسمين له قوة جاذبية أكبر ، جسم كتلته ١٠ كيلوجرام وجسم كتلته ٣٠٠ كيلوجرام؟
  - ٢ ) نرى الشمس عند النظر اليها وكأنها تتحرك. ما سبب تلك الظاهرة؟

		) (أ) ضع علامة ( $ar{ar{\lambda}}$ ) أو علامة ( $ar{ar{X}}$ ) أمام العبارات الآتية:	
	)	يمكن زراعة النباتات باستخدام البذور نتنمو نباتات جديدة؛ لذلك فهي موارد غير متجددة.	(
	)	يكون الظل أقصر ما يمكن عندما تكون الشمس في منتصف النهار وقت الظهيرة.	(
	)	تحدث الفيضانات عند سقوط المياه بكميات أكبر مما يستطيع المجرى الماني أن يحتويها.	(
	)	تختلف رؤيتنا لأحجام النجوم باختلاف بعدها عنا.	(
	)	تتسبب القوى في حركة الأجسام.	(
	)	تسبح الأجسام في القضاء عند انعدام قوى الجاذبية.	C
	)	تدور الأرض حول محورها في نفس اتجاه عقارب الساعة من الغرب إلى الشرق.	(
	)	النجوم والكواكب أجسام تشع ضوعًا وحرارة.	(1
		<ul><li>(ب) صل من العمود (ب) بما يناسب ما في العمود (أ):</li></ul>	
Ī		الدوران حول المحور ( ) دوران الأرض حول نفسها	(
		الدوران في مدار ( ) دوران الأرض حول الشمس	0
		) حركة التجمعات النجمية	
_			
ſ		٢) (أ) تخير الإجابة الصحيحة:-	
ľ	Constitution and the second	تتكون يمىي ترسب الرواسب عند نهاية النهر	(
ı	المستنفعات )	الدنتاء البحيرات المحيطات . يتعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول	C
ı	. کو کب آخر )	وتعالب التين والتهار شيب دوران الراش هون	,
	(5	تلتقي المياه العذبة مع المياه المالحة عند	(
ŀ	بر - المصب )	( المحيط - البحيرة - النه	
ı	( ti	تعتبر النباتات جزءًا من الغلاف	(
	ي - الجوي )	سوء استخدام المياه العذبة قد يتسبب في الحيوانات التي تعيش بها	é
	کثرة - نمو )	( انقراض - تنوع -	ľ
ı		يمكن صنع ساعة شمسية بتتبع تغير شجرة طوال النهار.	(
ı	شکل - حجم )	( طول - ظل - القوى التي تتأثر بها الأرض لتدور في مدار محدد حول الشمس هي	0
ı	ض - الدفع )	العوى التي تنظر بها الأرض للدور في مدار محدد هون السمس في	,
		عند تقريب قطعة نيكل من مغناطيس، فإنها تنجذب إليها بفعل	(
ı	قوة كهربية)	( قوة دفع ـ قوة مغناطيسية ـ قوة جاذبية ـ	

(ب) استخدم بنك المصطلحات الآتية الختيار المصطلح المناسب لكل عبارة:

0	٣)(أ) أكمل العبارات الآتية :
لة تحفر في الأرض، ب	هذا عن تفاعل بين الغلاف الحيوي والغلاف
تبر بحيرة عسل بجيبو	من البحيرات
لك لا تستطيع معظم ال	ات العيش فيها
رف قوة السحب أو الـ	ب التي تنشأ بين الأجسام ب
تبرا	جرامًا سماوية تتكون من غازات شديدة الحرارة. غازات شديدة الحرارة.
وى النبات بالماء لكي	و، يشير هذا إلى تفاعل الغلاف مع الغلاف الماني.
ران الأرض حول نفس	يوم كامل ينسبب في حدوث ظاهرة
ما زادت كتلة الجسم .	قوة جاذبية الأرض له.

) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:	١) (أ) ضع علامة ( √
)	) ما يحدث في مياه المنبع يوثر في مياه المصب
,4	و توجد الشمس على أطراف المجموعة الشمسيا
)	ينجذب الحديد للمغناطيس ولا ينجذب الخشب.
ا العبارة السابقة اذكر الثنين من طرق ترشيد استهلاك الماء:	<ul> <li>الماء سر الحياة على كوكب الأرض : في ضوء</li> </ul>
تغير الإجابة الصحيحة:-	(d) (d)
	ا هو أسرع كواكب المجموعة الشمسية دورانًا ح
( الأرض - القمر - المشترى - النجم القطبي )	1.7.2.0.1
15-5-6	كل مما يلى من البحيرات المالحة ماعدا بحيرة
( المنزلة - ناصر - إدكو - مربوط )	V 6
	أحد أطوار القمر يظهر في نهاية الشهر القمرى
( البدر - المحاق - الهلال - تربيع أول )	33, 1, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,
(55/655-654-65-654)	(ب) ماذا يحدث إذا ؟
	رب القى النهر ما به من رواسب عند المصب.
	- انعدمت الجاذبية بين الأرض والشمس .
	- العلق الجانية بين الرص والسفق .
أكمل العبارات الآتية :	do.
	X.Z.X.
The state of the s	) يتعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حو
	) تسحب الأجسام إلى أسقا
قوة التجاذب بينها.	كلما زادت المسافة بين الأجسام
	(ب) قارن بین کل مما یاتی :
ة ـ نسبه وجودها).	- المياه العذبة - المياه المالحة من حيث ( الأهمية
	- الفيضانات - الجفاف من حيث : (سبب الحدوث

126

	ل على كل عبارة من العبارات الآتية:	١) ( أ ) اكتب المقهوم العلمي الدا				
(	) استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا في توافرها في المستقبل					
(	)	مسطح مانى محاط باليابسة من جميع الجهات.	(7			
(	)	أرض مستوية مثلثة الشكل تكونت من الرواسب والطم	(*			
	يدين (ب) ، (جـ) :	(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمو				
	العمود (جـ)	لعمود (أ) العمود (ب)	A			
	١- تعيش فيها الضفادع وبعض الحشرات.	ب ۱ - مياهها سريعة التدفق.				
	٢- يعيش فيها الدولفين ونجم البحر	ئيركة ٢ - ندور حول محورها.				
	٣ عكس اتجاه عقارب الساعة.	لأرض ٣- مياهها راكدة لا تتحرك.	1 - 1			
Ē	إجابة الصحيحة:-	۲) (أ) تخير الإ				
		يصنع البلاستيك من	0			
		عندما تتسرب المياه خلال شقوق الصخور تتكون	(*			
	the state of the s	كلما زادت كتل الأجسام	(1			
$\vdash$		<ul> <li>(ب) احذف الكلمة المختلفة من بين الكلمات الأثنية ثم ا</li> </ul>				
		ASTRONO SANCE AND ASTRONO				
		الحديد - الخشب - الكوبلت - النيكل.	- 1			
		المجرة - الشمس - الكواكب - الأقمار	- 4			
F	ية مستخدمًا الكلمات التالية :	٣٠/١ أكما، العبار ات الآت				
-	ر - الجوى - الدفع - الاحتكاك )					
		هو أحد أطوار القمر يكون فيه نصف القمر جهة اليمير				
			(1			
		عمليه البناء الضوئي في النبات تعد تفاعلا للغلاف الد	(4			
-	4 الاجسام.	تعمل قوى في عكس اتجاه حركا	(*			
		(ب) ماذا يحدث إذا ؟				
	الشمس.	وقفت التفاعلات بين غازى الهيدروجين والهيليوم داخر	١ـ			
****		نقصت جودة المياه وأصبحت ملوثة.	_ Y			
0.000						

#### ١) (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١) هي المياه التي تحتوى على نسبة عالية من الأملاح. ( )
- ٢) أماكن تربى فيها الحيوانات والنباتات النادرة ويمنع فيها الصيد. ( )
- المسار الذي تدور فيه الكواكب حول الشمس.

(ب) الصورة المقابلة تمثّل إحدى الأدوات التكنولوجية المستخدمة الدراسة الغضاء والأجرام السماوية اجب عما بلي :



٢ - هل يمكننا إرسال بعثه من رواد الفضاع لاستكشاف سطح الشمس ؟ ولماذًا ؟

#### ٢) (أ) تغير الإجابة الصحيحة:-

- ٢) أحد أطوار القمر يظهر فيه وجه القمر مضاءًا كاملًا
- ( الهلال المحاق البدر الأحدب الأول )
- ( دفع فقط سحب فقط احتكاك سحب أو دفع )

#### (ب) ماذا يحدث إذا ؟

- ١ حفرت مياه الأنهار قنوات في التربة.
- ٢ أمال الصياد صفارته إلى أعلى بالنسبة لزاوية اصطياد السمكة.

#### ٣)(أ) أكمل العبارات الآتية:

- ١) تقل سرعة النهر عند .....
- ٢) ......هي المياه المتجمدة في صورة كتل ضخمة من الجليد. (٢)
- تعتبر ..... من الأراضي الرطبة التي يعلو فيها منسوب المياه قليلًا عن سطح الأرض.

#### (ب) صوب ما تحته خط:

- ١ المقطر الشمسي هو جهاز يزيل الشوانب من الماء.
- ٢ مقاومة الهواء هي القوة المتبادلة بين أي جسمين لهما كتلة.





#### نماذج سلسة المتفوق لإمتحان آخر العام

מיילביבי	1) (أ) أكمل ما يأتي : وصلى المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة المستحدة المستحددة المستحددة المستحددة المستحدد
	1 _ معظم المياة العذبة على الأرض توجد في صورة
والجديدة	2 _ الغلاف الحية يحتوي على جميع الكائنات الحية
الجاذبية بينهما	
جديدة العز	4 _ يدور القمر حول الأر <mark>ض تحت تأثير جاذبية</mark>
	jgaibl
المتفو	( ب ) ماذا يحدث إذا انعدمت الجاذبية الأرضية ؟
	2)( أ ) أختر الإجابة الصحيحة :
1.11	1 _ تعدد البيئات المائية العذبة في مصر مثل
رالنيل	بحيرة البردويل ب. بحيرة ناصر ج. بحيرة عسل ء. مصب نهر
	2 _ كل مما يأتي من عناصر الغلاف الأرضي ما عدا
	المعادن ب. الهيليوم ج. الصخور ع. الصخور المنصهرة
••••••••	3 _ قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدي إلي إبطاء الحركة هي قوة
	4 _ تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدارات ثابتة تحت تأثير جاذبية
	الأرض ب. القمر ج. المشتري ء. الشمس
	(ب) عرف التجمع النجمي
	( أ ) ضع علامة ( $$ ) أو ( X ) أمام كل عبارة :
()	1_ الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التى توجد في نظام مائي عذب
(2))	2 _ تعتبر المحيطات <mark>مسطحات مائية كبيرة تحتوي علي مياه مالحة</mark>
نامر ا	
( <u></u> )	4 _ تدور الأرض حول محورها بسرعة بطيئة
الجديدة الجديدة الم	( ب ) توقع ما يحدث إذا توقفت الأرض عن الدوران حول محورها
00000	وي المولق المول عالم عالم المولية المو





### إىمتفوق

#### نماذج سلسة المتفوق لإمتحان آخر العام

#### 1) ( أ ) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- 1 \_ يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى في مياه <u>البرك</u>
  - 2 \_ تحتوى البحار على مياه <u>عذبة صالحة</u> للشرب
- 3 \_ انفجار الغازات المكونة للشمس ينتج عنه <u>طاقة حرارية فقط</u>
  - 4 \_ تعتبر قوى الجاذبية <mark>قوى <u>دفع</u> لأسفل</mark>

تبدو الشمس كأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب . بم تفسر ذلك ؟	ب)	)

#### 2)( أ ) تخير من العمود ( ب ) ما يناسب العمود ( أ ) :

(ب)	(i)
( ) 24 ساعة	1 _ نحصل من الشمس على طاقة
( ) سنه کاملة	2 _ تدور الأرض حول محورها كل
( ) تقلل	3 _ تعد مياها جارية تعيش بها أنواع مختلفة من الحيوانات والنباتات
( ) ضوئية وحرارية	4 _ مقاومة الهواء من سرعة الأجسام
( ) الأنهار	

عندما تقفز لأعلى فإنك تسقط إلى الأرض مرة أخرى ، ما السبب في ذلك ؟	(ب)	

#### 3)( أ ) اكتب المفهوم العلمي لكل مما يأتي :

1 \_ الغلاف الذي يحتوي على النباتات والحيوانات

( .....) 2\_ أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار

3 فتراضى يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي

( ..........) 4 \_ استخدام مورد بطريقة لا تؤثر سلبا في توافر هذا المورد مستقبلا

(ب) ماذا يحدث عند : استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار ؟

في العناهج الجديدة العالقوق المتفوق في المناهج 



( .....)

( .....)



#### PALE نماذج سلسة المتفوق لإمتحان آخر العام

#### 1) ( أ ) أكمل ما يأتي :

- 1\_ معظم المياة العذبة على الأرض توجد في صورة أنهار جليدية
  - 2 \_ الغلاف <u>الحيوي</u> يحتوي على جميع الكائنات الحي*ة*
- 3 \_ إذا زادت المسافة بين القمر والأرض إلي الضعف يقل الجاذبية بينهما
  - 4 \_ يدور القمر حول <mark>الأرض</mark> تحت تأثير جاذبية الأرض

المتن	( ب ) ماذا يحدث إذا انعدمت الجاذبية الأرضية ؟
	<u>لن تسقط الأجسام نحو الأرض ولا تكون الأجسام ثابتة على الأرض</u>
	2)( أ ) أختر الإجابة الصحيحة :
	1 تعدد البئات المائية العذية في مصر مثال

- ا. بحيرة البردويل <u>ب. بحيرة ناصر</u> ج. بحيرة عسل ء. مصب نهر النيل
  - 2 \_ كل مما يأتي من عناصر الغلاف الأرضي ما عدا ......
- ا. المعادن <mark>ب. الهيليوم ج</mark>. الصخور ع. الصخور المنصهرة 3 \_ قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدي إلي إبطاء الحركة هي قوة ....................
- ا. الأرض ب. القمر ج. المشتري <u>ء. الشمس</u>
  - (ب) عرف التجمع النجمي

<u>مجموعة من النجوم التي تكون معا شكلا معينا في السماء</u>

#### ( أ ) ضع علامة $( \sqrt{} )$ أو ( X ) أمام كل عبارة :

- 1 \_ الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي توجد في نظام مائي عذب 👚 🕻 🗴 )
- $(\sqrt{\phantom{0}})$  يعتبر المحيطات مسطحات مائية كبيرة تحتوي علي مياه مالحة
- $(\ \ \ \ )$  المشتري أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية  $(\ \ \ \ )$ 
  - 4 \_ تدور الأرض حول محورها بسرعة بطيئة 💮 💮 🐧 🕽

( ب ) توقع ما يحدث إذا توقفت الأرض عن الدوران حول محورها <u>لن يحدث تعاقب الليل والنهار</u>



المتفوق:

#### نماذج سلسة المتفوق لإمتحان آخر العام

#### 1) ( أ ) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- 1 \_ يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى في مياه <u>البرك</u> <u>المحيطات والبحار</u>
  - 2 \_ تحتوى البحار على مياه <u>عذبة صالحة</u> للشرب <u>مالحة غير صالحة</u>
- 3 \_ انفجار الغازات المكونة للشمس ينتج عنه <u>طاقة حرارية فقط <mark>طاقة حرارية وطاقة ضوئية</mark></u>
  - 4 \_ تعتبر قوى الجاذبية قوى <u>دفع</u> لأسفل <u>سحب</u>
  - ( ب ) تبدو الشمس كأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب . بم تفسر ذلك ؟ بسبب دوران الأرض حول محورها .
    - 2)( أ ) تخير من العمود ( ب ) ما يناسب العمود ( أ ) :

(ب)	(i)
<b>(2)</b> 24 ساعة	1 _ نحصل من الشمس على طاقة
() سنه کاملة	2 _ تدور الأرض حول محورها كل
(4) تقلل	3 _ تعد مياها جارية تعيش بها أنواع مختلفة من الحيوانات والنباتات
(1) ضوئية وحرارية	4 _ مقاومة الهواء من سرعة الأجسام
(3) الأنهار	

(ب) عندما تقفز لأعلى فإنك تسقط إلى الأرض مرة أخرى ، ما السبب في ذلك ؟ بسبب قوة جاذبية الأرض للأجسام

#### 3)( أ ) اكتب المفهوم العلمي لكل مما يأتي :

- 1 \_ الغلاف الذي يحتوي على النباتات والحيوانات
- 2 \_ أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار
- 3 فتراضى يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي
  - 4 \_ استخدام مورد بطريقة لا تؤثر سلبا في توافر هذا المورد مستقبلا

(ب) ماذا يحدث عند: استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار؟ سوف تنفذ المياه وتجف الآبار المتفوق في المتامح ال المناهج الجديدة الماثق الماثق الماثق الماثق الماثق المناهدة المديدة

المتفوق في "مناهم الحداددا

( الغلاف الحيوى )

( النجوم )

( محور الأرض )

( الاستدامة )

# الفارس في العلوم

		الأول	الثموذج		
	، مياه الجوفية – البرك الصناعية – المتجددة م – الصخور – الصخ		على سطح الأرط		2) تعتبر الفضة
	ں . الى الغلا	مداراتها حول الشمس تحركه من الغلاف	لى دوران الكواكب في يرة فان هذا يدل على	ویع	رب) أكمل العب 1) تحافظ ق 2) عند تبذ
ارة الخاطئة	ة (X) أمام العب	صحيحة أو علام	، ) أمام العبارة ال	ضع علامة (/	السوال الثاني:
			الشتاء أكثر من الصب بية تغير اتجاه حركته وى المياه عند نقصان على قوى الاحتكاك.		3) يحدث جفاف
		ما يلى : إ	وم العلمى لكل م	(أ) اذكر المقع	السوال الثالث:

- 1) كتلة من الطين و الرواسب على شكل مثلث.
- 2) المسار الدائرى لجسم اثناء دورانه حول جسم أخر.

#### (ب) قارن بين كلأ من :-

- 1) الشمس و القمر
- 2) القوى المغناطيسية و قوة الجاذبية من حيث: 1- المفهوم 2- أوجه التشابه

## الفارس في العلوم

### السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:-

- 1) علل استخدام العلماء كلمة غلاف لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض الرئيسية ؟
  - 2) علل تختلف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟
  - 3) ماذا يحدث تحرير هواة القفز بالمظلات أربطة مظلاتهم ؟
    - 4) عدم سقوط الامطار؟

## النموذج الثاني

### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- ما العاملان اللذان يسببان ظهور الشمس متحركة في مسارات مختلفة و بسرعات مختلفة قليلا خلال العام ؟ ( دوران الأرض حول محورها و ميل محورها دوران الأرض حول الشمس و ميل الأرض دوران الأرض حول محورها و الجاذبية )
- 2- يسبب ...... الاحتباس الحرارى و تدمير الموطن الطبيعى و انقراض الحيوانات . (قطع الأشجار وحرق الوقود الحفرى استخدام الطاقة الكهرومائية استخدام الطاقة الشمسية معالجة مياه الصرف الصحى )
- 3- اذا انصهر مكعب من الثلج كتلته 2 جم ، فان كتلة الماء الناتج عن انصهاره تكون ..... (1 جم 2 جم 4 جم 4 جم 4 جم 4 جم 3 جم 4 جم 3 جم 4 جم 3 جم
  - 4- تؤدى حركة القمر حول الأرض و انعكاس ضوء الشمس عليه الى تكون ...... ( التجمع النجمى الحركة الدورانية جاذبية الكواكب اطوار القمر )
  - 5- لدراسة الأجرام السماوية نستخدم بعض الأدوات مثل ...... (ميكروسكوب تلسكوب هابل الفضائى منظار جاليلو معاً )

#### السؤال الثاني: صوب ما تحته خط:-

- 1- تحتاج جميع النباتات الخضراء الى الماء المالح للقيام بعملية البناء الضوئى.
  - 2-تسقط الأجسام لأسفل بتأثير قوة الاحتكاك.
  - 1- تضع بعض الحشرات بيضها في مياه الأنهار الراكدة
- 3- نصف الأرض المواجه للشمس أثناء دوران الأرض حول محورها يكون ليلاً.

#### السوال الثالث:

#### (أ) قارن بين كلاً من :-

• البحيرة و الدلتا من حيث: 1- المفهوم 2- كيفية التكوين

### الفارس في العلوم

#### (ب) ماذا يحدث اذا ..؟

1- قام غواص بالوصول الى عمق شديد في المحيط ؟

2- تضاعفت كتلة القمر ؟

#### السوال الرابع:

#### (أ) عرف كلاً من:

2- اليوم

1- الاراضى الرطبة

(ب) بم تفسر حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

## النموذج الثالث

#### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسب:

1- تتكون الأرض من ..... أنظمة رئيسية .

2- درجة الحرارة و الملوحة و التيارات من الخصائص التي توجد في نظام ........... و يعتمد عليها بقاء نوع من أنواع الكائنات الحية .

3- مركز الحركة في المجموعة الشمسية .....

4- أغلب منتجات البلاستيك مصنوعة من

5- يعتبر الذهب من الموارد .....على الأرض .

### السؤال الثاني: (أ) اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- قوة تقاوم حركة الجسم أثناء مرورها في الهواء.
  - 1- مسطحات هائلة من المياه المالحة .

#### (ب) اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين:

- 1- أى الأجسام التالية أكبر جاذبية .... ( القمر الأرض الشمس المشترى )
- 2- مشكلة التلوث من معوقات تحقيق ...... الموارد . (حفظ استدامة استعادة قابلية التجدد )
  - 3- يمثل الماء العذب حوالى ..... % من حجم الماء الكلى . ( 30 3 0.3 30 )

### السؤال الثالث: أجب على ما يلى:

مستر / احمد عبدالله

### الفارس في العلوم

- 1) علل احتياج الكائنات الحية الى الماء العذب بصورة أكبر من الماء المالح؟
  - 2) ما هي العوامل المؤثرة على تكوين الاخاديد ؟
  - 3) اذكر أهمية المناظير ثناية العدسة و التلسكوبات ؟

# السؤال الرابع: (أ) ضع علامة ( / ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

1- يعتبر الذهب من الموارد الصناعية على الأرض. () 2- تتكون النجوم غازات ساخنة معظمها الأكسجين و الهيليوم. ()

#### (ب) ما المقصود ب... ؟

- 1- الجاذبية
- 2- محور الأرض

## النموذج الرابع

### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- تتكون النجوم من غازات شديدة النفجار مثل .......... (الأكسجين و ثانى اكسيد الكربون الأكسجين و النيتروجين الأكسجين و النيتروجين الهيدروجين و الهيليوم )
- 2- قطع أشجار الغابات يؤدى الى ........ ( تدمير الموطن الطبيعى للكائنات الحية اعتدال درجة الحرارة عدم استهلاك الوقود )
- 3- أياً مما يلى يمثل تفاعل الغلاف الأرضى مع الغلاف الجوى ..... (امتصاص النبات الأملاح من التربة تنفس الانسان أكسجين الهواء رى النبات بالماء جميع ما سبق )
- 5- جذب المغناطيس لمشبك ورق معدنى دليل على أن المغناطيس .... ( يحتاج الى قوة يمتلك قوة يفقد قوة يكتسب قوة )

#### السوال الثاني (أ) أكمل العبارات التالية:

- 1- تستمد الشمس مثل باقى النجوم الآخرى طاقتها من

### الفارس في العلوم

#### (ب) صوب ما تحته خط:

- 1- يعتبر النفط من الموارد البيئية المتجددة.
- 2- تؤثر مقاومة الهواء في نفس اتجاه حركة الجسم.

# السؤال الثالث: (أ) قارن بين سقوط الضوء عمودياً على جسم و سقوطه مائلاً عليه من حيث: طول ظل الجسم

#### (ب) ماذا يحدث اذا ..؟

- 1- اختفت الخزانات الجوفية من الأرض ؟
- 2- دوران الأرض حول محورها دورة كاملة ؟
- 3- قربت قطبى مغناطيس متشابهين من بعضهما البعض ؟

#### السؤال الرابع: أجب على ما يلى:

- 1- اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه
- 2- كيف يؤثر الماء على الأشياء غير الحية مثل الصخور و التربة ؟
  - 3- علل جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض ؟

## النموذج الخامس

### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

- 1- يتعاقب الليل و النهار كل ..... ساعة ( 12 24 شهر سنة )
- 2- تكون الجداول المائية مثال على ..... ( الحفاظ على الموارد المائية الأستدامة القابلية للتجدد التفاعل بين النظام المائي و الارضى )
  - 3- يمثل الماء ..... جسم الانسان . (ثلث ثلثى ربع نصف )

# السؤال الثانى: (أ) ضع علامة ( /) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

- 1- تتأثر سرعة دوران الكواكب حول الشمس بقوة جذب الشمس لها .
- 2- عند تقليل سرعة السيارة يستخدم السائق عجلة القيادة .
- 3- الاخاديد تضاريس في الجبال قليلة الانحدار

### الفارس في العلوم

#### (ب) ما المقصود ب.. ؟

- 1- التجمع النجمي
  - 2- الانهار
- 3- التجوية الميكانيكية

### السؤال الثالث: (أ) أكمل ما العبارات التالية:

- 1- تقع المياه الجوفية في طبقة من الصخور ..... تحت سطح الأرض .
- 2- يعتبر ...... احدى الطرق المختلفة التي يستخدمها الانسان للتحكم في المياه و الحفاظ عليها.
  - 3- تعتبر الشمس نجماً ..... الحجم بالنسبة لباقى النجوم في الفضاء .
  - (ب) قارن بين الغلاف الأرضى و الغلاف المائى من حيث: 1- المفهوم 2 المكونات 3 الأمثلة

### السؤال الرابع: تخير ما يناسب العمود (ب) من العمود (أ):

(·)	(i)
( ) الغلاف الحيوى و الغلاف الأرضى	1- يتسبب عدم التوازن المائى في حدوث موجات من
( ) المياه الجوفية	2- امتصاص جذور النباتات العناصر الغذائية من التربة مثال للتفاعل بين
( ) الحيوى	3- المياه الموجودة داخل شقوق و مسام الصخور الممتدة تحت الأرض
( ) الجفاف و الفيضانات	الكائنات الحية تمثل الغلاف للأرض
( ) مصبات الأنهار	

### النموذج السادس

### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- يستغرق دوران الأرض حول محورها دورة كاملة كل ..... ( 24 ساعة 30 يوم سنة 12 ساعة )
- 2- ظهور أوريون الصياد في السماء دليل على حقيقة ...... ( دوران الأرض حول محورها و حول الشمس تجمع النجوم في أشكال هندسية مختلفة دوران القمر حول محورها و حول الأرض الحركة الظاهرية للشمس بسبب حركة الأرض حول نفسها )
- 3- حدوث تبادل بين الطاقة و المادة دليل على تفاعل بين الغلاف ...... ( الغازى و المائي و الحيوى الارضى و المائي الارضى الارضى و الغازى )
- 4- يعتبر غاز ثانى اكسيد الكربون جزءاً من الغلاف ....... للأرض . (المائى الجوى الأرضى الحيوى )

### الفارس في العلوم

### السوال الثاني (أ) أكمل العبارات التالية:

- 1- تنتج الشمس الطاقة ..... نتيجة التفاعلات بين الغازات المكونة لها .
  - 2- من البحيرات العذبة في مصر .....
  - 3- القمر يبدو مضيئ لانه يعكس ضوء ..... الساقط عليه

#### (ب) اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- مسطح مائى يحيطه اليابس من كل الجهات
- 2- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى و تربة و مناخ و حياه برية تميزها عن غيرها .

#### السؤال الثالث: (أ) صوب ما تحته خط:

- 1- يعمل الماء على ارتفاع درجة حرارة الجسم.
  - 2- جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض.
    - (ب) قارن بين النهر و المحيط

#### السؤال الرابع:

(أ) رتب الأجسام التالية تنازلياً من الأكبر جاذبية الى الأقل جاذبية: (الأرض - القمر - الشمس)

#### (ب) أجب على ما يلى:

- 1- اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه ؟
- 2- ما العلاقة بين تحولات حالات الماء و تجوية الصخور؟

### النموذج السابع

### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسب:

- 1- يعتبر النهر مصدر للمياه .....
- 2- الفترة الزمنية التي يستغرقها الكوكب لعمل دورة كاملة حول محوره تعرف ب .....
  - 3- عندما يكون القمر بدرا فهذا يشير الى أن
  - 4- تستخدم المياه في توليد الطاقة .....من السد العالى بأسوان .
    - 5- تحتاج النباتات للماء للقيام بعملية

### الفارس في العلوم

#### السؤال الثاني: (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- 1- زيادة منسوب مياه الامطار يؤدى الى حدوث ...... (الثوران البركاني سقوط النيازك الفيضانات جميع ما سبق )
  - 2- ينقل الماء الموجود في الدم .... الى خلايا الكائنات الحية . (الأكسجين العناصر الغذائية الاثنين معاً)
- 3- المناطق ...... من المحيطات لا يمكن وصول ضوء الشمس اليها. (الضحلة شديدة العمق الاثنان مع)

### (ب) ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة:

- 1- تمثل نسبة المياه العذبة حوالى 3% من نسبة المسطحات المائية على الأرض.
- 2- الاجسام الثقيلة تصل الى الأرض بسرعة أكبر من الأجسام الخفيفة في حالة عدم وجود مقاومة للهواء . (
  - 3- مجموعة من العلماء يقومون بدراسة المياه يطلع عليهم علماء الجيولوجيا .

### السؤال الثالث: (أ) اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- مناطق تتقارب عندها المياه لتمر عبر موقع واحد مشترك .
  - 2- أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الحرارة .
- 3- عملية تآكل الطبقة السطحية للصخور و التربة بفعل الماء و الرياح .

#### (ب) قارن بين كلاً الوادى و الاخدود

#### السؤال الرابع ماذا يحدث اذا ..... ؟

- 1- سقط ضوء الشمس على شجرة ؟
  - 2- زيادة سرعة النهر ؟
- 3- توقف الأرض عن الدوران حول محورها ؟
  - 4- زيادة كتلة القمر للضعف؟

#### اذكر بعض مصادر المياه

عند سقوط جسمين أحدهما تقيل و الآخر خفيف من مكان مرتفع مع فرض اهمال مقاوة الهواء ، أيهما يصل الى الأرض أولا مع تفسير اجابتك ؟

## الفارس في العلوم

## النموذج الثامن

#### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- اسرع كواكب المجموعة الشمسية هو كوكب ..... (الأرض المشترى القمر الشمس)
- 2- تعتمد الساعة الشمسية على ...... (تكون ظلال للاجسام دوران الجسم حول مركزه الحركة الظاهرية للشمس سقوط الأجسام تحت تأثير الجاذبية )
  - 3- تعتبر ..... أكبر الأنظمة البيئية للمياه المالحة . (الأنهار البحيرات المحيطات )
  - 4- يمكن التحكم في المياه و الحفاظ عليها عن طريق ...... (اقامة المبانى عدم استهلاك الوقود بناء السدود)
  - 5- طائر يحلّق في الهواء ، يكون اتجاه جاذبية الأرض ..... ( لأعلى لأسفل لليمين ليس لها اتجاه )

#### السؤال الثاني: (أ) صوب ما تحته خط:

- 1- يحدث تبادل للمادة و الصخور عندما تتفاعل أنظمة الأرض مع بعضها .
  - 2- تعتبر الجاذبية قوى دفع للأجسام.

#### (ب ) اكمل العبارات الآتية بما يتناسب:

- 1- من امثلة البحيرات المالحة
  - 2- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض

#### السوال الثالث: علل مايلي:

- 1- تعد الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟
  - 2- لا نرسل رواد الفضاء لاستكشاف النجوم ؟
- 3- اختلاف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع و حركة المياه ؟
  - 4- يمكن للحشرات أن تضع بيضها و يفقس بسهولة في مياه البرك ؟

#### السوال الرابع:

#### (أ) قارن بين كلاً من:

- 1- المياه العذبة و المياه المالحة من حيث: 1- المفهوم 2- الأمثلة
- 2- التجاذب بين الشمس و القمر و قوة التجاذب بين الأرض و القمر من حيث: المقدار

### الفارس في العلوم

- (ب) ما المقصود بالاحتكاك ؟
- (ج) اذكر 3 أمثلة للتفاعل بين الغلاف المائى و الغلاف الحيوى ؟
- (د) بم تفسر ظهور الشمس كأنها تتحرك في السماء من الشرق الى الغرب ؟

### النموذج التاسع

#### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسب:

- 1- تمثل المياه المالحة حوالى ..... من نسبة المسطحات المائية على سطح الأرض .
  - 2- تتعاقب الفصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول ....
- 3- يعيش أكثر من ...... من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم في مواطن المياه العذبة فقط.
- 4- تسحب ...... هواة القفز بالمظلات الى أعلى لتبطىء من سرعة سقوطهم على سطح الأرض .
  - 5- تعتبر القوة المغناطيسية قوة

### السؤال الثاني: (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- 1- تبخر مياه البرك يشير الى تفاعلات الغلاف الجوى مع الغلاف ...... (الحيوى الأرضى الجوى المائى )
- 2- عند زيادة كتلة القمر الى الضعف ..... (تزداد جاذبيته يقترب من الأرض يزداد المد و الجزر جميع ما سبق )
  - 3- بريق النجوم و لمعانها في السماء قد يكون دليلاً على .......... ( تكونها من غازات شديدة النفجار أنها تحت تأثير جاذبية الشمس أنها ضمن أجرام مجموعتنا الشمسية أنها من التوابع الخاصة بضوء الشمس )
    - 4- نستدل على حركة الأرض من .... (شروق الشمس حركة النجوم تكون الظلام جميع ما سبق )
    - 5- تسربت الى شقوق الصخور تحت الأرض . (المياه الجوفية المياه السطحية الجداول البحر)

### السؤال الثالث: (أ) اذكر المفهوم العلمي لما يأتي:

- 1- مسطح مائى كبير من المياه المالحة يحيط بالقارات.
  - 2- تفتيت الصخور الى قطع أصغر
- 3- الهواء المحيط بالأرض حيث يحمى الأرض من الموجات الضوئية الضارة فيسمح بمرور بعض الموجات الضوئية و يحجب الأخرى .

#### (ب) علل ما يأتى:

- 1- علل تهتم الدول بانشاء المناطق المحمية
  - 2- علل يطفو رائد الفضاء في الفضاء ؟

### الفارس في العلوم

3- علل تعد النباتات من الموارد المتجددة ؟

#### السؤال الرابع: صوب ما تحته خط:

- 1- من أمثلة التفاعل بين الغلاف المائي و الغلاف الأرضى تحلل أجسام الكائنات الحية .
  - 2- انفجار الغازات المكونة للشمس ينتج عنها طاقة حرارية فقط.
    - 3- يشع القمر الضوء لذا نراه مضيئاً في السماء.
      - 4- جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض.

### النموذج العاشر

### السؤال الأول ضع علامة ( / ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

()	1- يتحول الماء الى بخار بالتكثيف.
()	2- يدور حول الشمس في مدار ثابت ثمانية كواكب.
()	3- يتكون ظل للأجسام و يكون أطول في وقت الظهيرة.
()	4- تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي من امثلة البحيرات المالحة.
( )	5- تتوقف قوى الحاذبية بين حسمين على درجة حرارة الحسمين

#### السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس:

- 1- المكان الذي يتدفق اليه الماء من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في مسار محدد يعرف ب ( النهر – المصب
  - المحيط البحيرة )
  - 2- قوة ..... بين الأرض و الشمس مسئولة عن دوران الأرض حول الشمس . ( التنافر - المغناطيس - الجاذبية - جميع ما سبق )
    - 3- تدور الأرض في مدار حول الشمس . ( بيضاوى - حلزونى - دائرى - ترددى )
      - 4- تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة ..... ( الشمال - الجنوب - الغرب - الشرق )
        - (توليد الكهرباء النقل الشرب كل ما سبق) 5- يمكن استخدام مياه الانهار في .....

#### السؤال الثالث: اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- المناطق التي تعيش فيها الشعاب المرجانية.
  - 2- مجرة يقع فيها النظام الشمسي .
  - 3- قوة التجاذب و التنافر بين جسمين
- 4- المسار الذي يدور فيه الارض حول الشمس

# السوال الرابع:

### الفارس في العلوم

#### (أ) ماذا يحدث اذا ..؟

- 1- يتعرض مستجمع المياه للتلوث ؟
- 2- انصهر مكعب من الثلج كتلته 20 جم ( بالنسبة لكتلته )؟
  - 3- تفاعل الهيدروجين و الهيليوم داخل نجم الشمس ؟
    - 4- توقفت الارض عن الدوان حول الشمس؟

#### (ب) علل ما يلى .. ؟

- 1- لا نشعر بدوران الأرض على الرغم من أنها تدور بسرعة كبيرة جداً
  - 2- يختلف طول و زاوية الظلال على مدار النهار .

# تم بحمد الله إعداد أ/ أحمد عبد الله للتواصل/ 01211811511

## الفارس في العلوم

## النموذج الأول

#### السؤال الأول: (أ) أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1) تنمو زهور اللوتس في مياه ..... كما تعيش بها الضفادع و السلمندرات .
- ( البحار المياه الجوفية البرك الأنهار )
- 2) تعتبر الفضة من الموارد ..... على سطح الأرض . (الطبيعية الصناعية المتجددة المستدامة)
- 3) كل مما يلى من عناصر الغلاف الأرضى ماعدا ...... (المعادن الهيليوم الصخور الصخور المنصهرة)

#### (ب) أكمل العبارات الآتية:

- 1) تحافظ قوى الجاذبية على دوران الكواكب في مداراتها حول الشمس .
- 2) عند تبخر الماء من سطح بحيرة فان هذا يدل على تحركه من الغلاف المائي الى الغلاف جوى

### السؤال الثانى: ضع علامة ( / ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

#### -:

- 1) تظهر التجمعات النجمية في فصل الشتاء أكثر من الصيف.
  - 2) عند قذف الهواء لأعلى فان الجاذبية تغير اتجاه حركته.
- 3) يحدث جفاف عندما تنخفض مستوى المياه عند نقصان كمية الأمطار.
  - 4) تعتمد فكرة عمل فرامل الدراجة على قوى الاحتكاك.

## 

### السؤال الثالث: (أ) اذكر المقهوم العلمي لكل مما يلي:-

- 1) كتلة من الطين و الرواسب على شكل مثلث الدلتا
- 2) المسار الدائرى لجسم اثناء دورانه حول جسم أخر . المدار

#### (ب) قارن بین کلاً من :-

- 1) الشمس و القمرالشمس تشع ضوء و حرارة و تتكون من غازين الهيدروجين و الهيليوم القمر جسم معتم يدور حول الارض و يعكس ضوء الشمس الساقط عليه
  - 2) القوى المغناطيسية و قوة الجاذبية من حيث: 1- المفهوم 2- أوجه التشابه

قدرة المغناطيس على جذب الاشياء // الجاذبية القوة الموجودة بين اى جسمين لهما كتلة (كلاهما قوة سحب)

### السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:-

- علل استخدام العلماء كلمة غلاف لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض الرئيسية ؟ لأن الارض على شكل كره غير
   كاملة الاستدارة
  - 2) علل تختلف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟ بسبب اختلاف تاثير قوة جاذبية الشمس على الكواكب

### الفارس في العلوم

- 3) ماذا يحدث تحرير هواة القفز بالمظلات أربطة مظلاتهم ؟ تزداد مقاومة الهواء و تقل سرعة الجسم
  - 4) عدم سقوط الامطار؟ حدوث جفاف و ندرة

## النموذج الثاني

### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- ما العاملان اللذان يسببان ظهور الشمس متحركة فى مسارات مختلفة و بسرعات مختلفة قليلا خلال العام ؟
   ( دوران الأرض حول محورها و ميل محورها دوران الأرض حول الشمس و ميل الأرض دوران الأرض حول محورها و الجاذبية )
- 2- يسبب ...... الاحتباس الحرارى و تدمير الموطن الطبيعى و انقراض الحيوانات . ( قطع الأشجار و حرق الوقود الحفرى استخدام الطاقة الكهرومائية استخدام الطاقة الشمسية معالجة مياه الصرف الصحي )
- 3- اذا انصهر مكعب من الثلج كتلته 2 جم ، فان كتلة الماء الناتج عن انصهاره تكون ..... (1 جم 2 جم 4 جم 4 جم 4 جم 4 جم 3 جم 4 جم 3 جم
  - 4- تؤدى حركة القمر حول الأرض و انعكاس ضوء الشمس عليه الى تكون ...... ( التجمع النجمى الحركة الدورانية جاذبية الكواكب اطوار القمر )
  - 5- لدراسة الأجرام السماوية نستخدم بعض الأدوات مثل ...... (ميكروسكوب تلسكوب هابل الفضائى منظار جاليلو معاً )
     جاليلو تليسكوب هابل الفضائى و منظار جاليليو معاً )

#### السؤال الثاني: صوب ما تحته خط:-

- 1- تحتاج جميع النباتات الخضراء الى الماء المالح للقيام بعملية البناء الضوئى . العذب
  - 2- تسقط الأجسام لأسفل بتأثير قوة الاحتكاك . الجاذبية
  - 1- تضع بعض الحشرات بيضها في مياه الأنهار الراكدة البرك
  - 3- نصف الأرض المواجه للشمس أثناء دوران الأرض حول محورها يكون ليلاً . نهارا

### السوال الثالث:

#### (أ) قارن بين كلاً من :- البحيرة مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات

البحيرة و الدلتا من حيث: 1- المفهوم 2- كيفية التكوين الدلتا كتلة من الطين و الرواسب على شكل مثلث و تتكون عند المصب

#### (ب) ماذا يحدث اذا ..؟

- 1- قام غواص بالوصول الى عمق شديد في المحيط ؟يصعب الرؤية بسبب الظلام
  - 2- تضاعفت كتلة القمر ؟يصطدم بكوكب الارض

### الفارس في العلوم

#### السؤال الرابع:

#### (أ) عرف كلاً من:

1- الاراضى الرطبة مساحة من الارض حيث مستوى الماء اعلى قليلا من اليابس 2- اليوم دوران الارض حول محورها دورة كاملة

(ب) بم تفسر حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة ؟ بسبب دوران الارض حول الشمس في المدار

## النموذج الثالث

### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسب:

- 1- تتكون الأرض من اربعة أنظمة رئيسية.
- 2- درجة الحرارة و الملوحة و التيارات من الخصائص التي توجد في نظام المحيطات و يعتمد عليها بقاء نوع من أنواع الكائنات الحية .
  - 3- مركز الحركة في المجموعة الشمسية الشمس
    - 4- أغلب منتجات البلاستيك مصنوعة من النفط
  - 5- يعتبر الذهب من الموارد الطبيعية على الأرض.

### السؤال الثاني: (أ) اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- قوة تقاوم حركة الجسم أثناء مرورها في الهواء. مقاومة الهواء
  - 1- مسطحات هائلة من المياه المالحة المحيطات

#### (ب) احتر الاجابة الصحيحة من بين القوسين:

- 1- أى الأجسام التالية أكبر جاذبية .... ( القمر الأرض الشمس المشترى )
- 2- مشكلة التلوث من معوقات تحقيق ..... الموارد . (حفظ استدامة استعادة قابلية التجدد )
  - 3- يمثل الماء العذب حوالى ..... % من حجم الماء الكلى . ( 30 3 0.3 30 )

#### السؤال الثالث: أجب على ما يلى:

- 1) علل احتياج الكائنات الحية الى الماء العذب بصورة أكبر من الماء المالح ؟ لان الماء العذب يستخدم في الشرب و بقاء الكائنات حيه
  - 2) ما هي العوامل المؤثرة على تكوين الاخاديد ؟التجوية و التعرية
  - 3) اذكر أهمية المناظير ثناية العدسة و التلسكوبات ؟ تستخدم في دراسة الاجرام السماوية و النجوم و الكواكب

### الفارس في العلوم

# السؤال الرابع: (أ) ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة:

1- يعتبر الذهب من الموارد الصناعية على الأرض.

2- تتكون النجوم غازات ساخنة معظمها الأكسجين و الهيليوم .

#### (ب) ما المقصود ب .... ؟

- 1- الجاذبية القوة الموجودة بين اى جسمين لهما كتلة
- 2- محور الأرض خط افتراضى يمر عبر الارض من القطب الشمالي الى القطب الحنوبي

### النموذج الرابع

#### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- تتكون النجوم من غازات شديدة النفجار مثل ...... (الأكسجين و ثانى اكسيد الكربون الأكسجين و النيتروجين الأكسجين و النيتروجين الهيدروجين و الهيليوم )
- 2- قطع أشجار الغابات يؤدى الى ... .... ( تدمير الموطن الطبيعى للكائنات الحية اعتدال درجة الحرارة عدم استهلاك الوقود )
- 3- أياً مما يلى يمثل تفاعل الغلاف الأرضى مع الغلاف الجوى .... (امتصاص النبات الأملاح من التربة تنفس الانسان أكسجين الهواء رى النبات بالماء جميع ما سبق )
- 5- جذب المغناطيس لمشبك ورق معدنى دليل على أن المغناطيس ..... (يحتاج الى قوة يمتلك قوة يفقد قوة يكتسب قوة )

#### السؤال الثاني (أ) أكمل العبارات التالية:

- 1- تستمد الشمس مثل باقى النجوم الآخرى طاقتها من التفاعلات النووية
  - 2- تتعدد البيئات المائية العذبة في مصر مثل نهر النيل ، المياه الجوفية

#### (ب) صوب ما تحته خط:

- 1- يعتبر النفط من الموارد البيئية المتجددة . الرياح
- 2- تؤثر مقاومة الهواء في نفس اتجاه حركة الجسم . عكس

السؤال الثالث : عموديا الظل قصير و زاوية الشمس قصيرة ١/ مائلا زاوية الشمس كبيرة و الظل كبير

### الفارس في العلوم

(أ) قارن بين سقوط الضوء عمودياً على جسم و سقوطه مائلاً عليه من حيث: طول ظل الجسم

#### (ب) مادًا يحدث ادًا ..؟

- 1- اختفت الخزانات الجوفية من الأرض ؟ لن يتكون المياه الجوفية
- 2- دوران الأرض حول محورها دورة كاملة ؟تعاقب الليل و النهار
- 3- قربت قطبى مغناطيس متشابهين من بعضهما البعض ؟يتنافران

### السوال الرابع: أجب على ما يلى:

- 1- اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه نقص الجودة و الندرة
- 2- كيف يؤثر الماء على الأشياء غير الحية مثل الصخور و التربة ؟ يسبب الماء تجوية و تعربية للصخور و التربة
  - 3- علل جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض ؟ لان كتلة الارض اكبر من كتلة القمر

### النموذج الخامس

### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- يتعاقب الليل و النهار كل ..... ساعة ( 12 24 شهر سنة )
- 2- تكون الجداول المائية مثال على ..... ( الحفاظ على الموارد المائية الاستدامة القابلية للتجدد التفاعل بين النظام المائي و الارضى )
  - 3- يمثل الماء ..... جسم الانسان . (ثلث ثلثى ربع نصف )

# السؤال الثانى: (أ) ضع علامة ( / ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

- 1- تتأثر سرعة دوران الكواكب حول الشمس بقوة جذب الشمس لها.
  - 2- عند تقليل سرعة السيارة يستخدم السائق عجلة القيادة.
    - 3- الاخاديد تضاريس في الجبال قليلة الانحدار

( X )

(X)

#### (ب) ما المقصود ب.. ؟

- 1- التجمع النجمى مجموعة من النجوم تشكل نمط او صورة
- 2- الانهار مكان يتدفق اليه الماء من منطقة عالية الرتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع
  - 3- المصب مسطح مائى حيث يختلط المياه العذبة مع المياه المالحة

### الفارس في العلوم

### السؤال الثالث: (أ) أكمل ما العبارات التالية:

- 1- تقع المياه الجوفية في طبقة من الصخور المسامية تحت سطح الأرض.
- 2- يعتبر بناء السدود احدى الطرق المختلفة التي يستخدمها الانسان للتحكم في المياه و الحفاظ عليها.
  - 3- تعتبر الشمس نجماً متوسط الحجم بالنسبة لباقى النجوم في الفضاء.

(ب) قارن بين الغلاف الأرضى و الغلاف المائى من حيث: 1- المفهوم 2 - المكونات 3 - الأمثلة

الغلاف الارضى يشمل الصخور و الحصى و الرمال // الغلاف المائى يشمل المسطخات المائية مثل البحار و المحيطات و لاانهار

### السؤال الرابع: تخير ما يناسب العمود (ب) من العمود (أ):

(·)	
( 2 ) الغلاف الحيوى و الغلاف الأرضى	1- يتسبب عدم التوازن المائي في حدوث موجات من
( 3 ) المياه الجوفية	2- امتصاص جذور النباتات العناصر الغذائية من التربة مثال للتفاعل بين
( 4 ) الحيوى	3- المياه الموجودة داخل شقوق و مسام الصخور الممتدة تحت الأرض
(1) الجفاف و الفيضانات	4-الكائنات الحية تمثل الغلاف للأرض للأرض
( ) مصبات الأنهار	

### النموذج السادس

#### السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- يستغرق دوران الأرض حول محورها دورة كاملة كل ..... ( 24 ساعة 30 يوم سنة 12 ساعة )
- 2- ظهور أوريون الصياد في السماء دليل على حقيقة ..... (دورانُ الأرض حول محورها و حول الشمس تجمع النجوم في أشكال هندسية مختلفة دوران القمر حول محورها و حول الأرض الحركة الظاهرية للشمس بسبب حركة الأرض حول نفسها)
  - 3- حدوث تبادل بين الطاقة و المادة دليل على تفاعل بين الغلاف ...... ( الغازي و المائي و الحيوى الارضى و المائي الارضى و المائي الارضى الارضى و الغازى )
- 4- يعتبر غاز ثانى اكسيد الكربون جزءاً من الغلاف ....... للأرض . (المائى الجوى الأرضى الحيوى

#### السؤال الثاني (أ) أكمل العبارات التالية:

- 1- تنتج الشمس الطاقة ضوئية وحرارية نتيجة التفاعلات بين الغازات المكونة لها.
  - 2- من البحيرات العذبة في مصر ناصر
  - 3- القمر يبدو مضيئ لانه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه

### الفارس في العلوم

#### (ب) اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي :

- 1- مسطح مائى يحيطه اليابس من كل الجهات البحيرة
- 2- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى و تربة و مناخ و حياه برية تميزها عن غيرها . منطقة احيائية

#### السؤال الثالث: (أ) صوب ما تحته خط:

- 1- يعمل الماء على ارتفاع درجة حرارة الجسم . تنظيم
  - 2- جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض اقل
    - (ب) قارن بين النهر و المحيط

النهر: مكان يتدفق اليه الماء من منطقة عالية الرتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع // المحيط مسطح مائى هائل من المياه المالحة

#### السوال الرابع:

(أ) رتب الأجسام التالية تنازلياً من الأكبر جاذبية الى الأقل جاذبية: (الأرض 2-القمر3-الشمس 1)

#### (ب) أجب على ما يلى:

- 1- اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه ؟ الندرة و نقص الجودة
- 2- ما العلاقة بين تحولات حالات الماء و تجوية الصخور؟ تغيير حالات الماء من سائل الى صلب يؤدى الى تجوية ميكانيكة للصخور
   ميكانيكة للصخور

## النموذج السابع

#### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسب:

- 1- يعتبر النهر مصدر للمياه العذبة
- 2- الفترة الزمنية التي يستغرقها الكوكب لعمل دورة كاملة حول محوره تعرف ب اليوم
  - 3- تستخدم المياه في توليد الطاقة الكهربية من السد العالى بأسوان.
    - 4- تحتاج النباتات للماء للقيام بعملية البناء الضوئي

### السؤال الثانى: (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- 1- زيادة منسوب مياه الامطار يؤدى الى حدوث ...... (الثوران البركاني سقوط النيازك الفيضانات جميع ما سبق )
  - 2- ينقل الماء الموجود في الدم .... الى خلايا الكائنات الحية . (الأكسجين العناصر الغذائية الاثنين معاً)

### الفارس في العلوم

3- المناطق ...... من المحيطات لا يمكن وصول ضوء الشمس اليها . (الضحلة - شديدة العمق - الاثنان معا

#### (ب) ضع علامة ( / ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) امام العبارة الخاطئة :

- 1- تمثل نسبة المياه العذبة حوالى 3% من نسبة المسطحات المائية على الأرض.
- 2- الاجسام الثقيلة تصل الى الأرض بسرعة أكبر من الأجسام الخفيفة في حالة عدم وجود مقاومة للهواء. (X)
  - 3- مجموعة من العلماء يقومون بدراسة المياه يطلع عليهم علماء الجيولوجيا .

### السؤال الثالث: (أ) اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- مناطق تتقارب عندها المياه لتمر عبر موقع واحد مشترك . الجداول المائية
  - 2- أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الحرارة . النجوم
- 3- عملية تآكل الطبقة السطحية للصخور و التربة بفعل الماء و الرياح . التجوية

#### السؤال الرابع ماذا يحدث اذا ..... ؟

- 1- سقط ضوء الشمس على شجرة ؟ يتكون لها ظل
- 2- زيادة سرعة النهر ؟ يزداد التجوية و يزداد عمق النهر
- 3- توقف الأرض عن الدوران حول محورها ؟ لن يحدث تعاقب الليل و النهار
  - 4- زيادة كتلة القمر للضعف ؟ يصطدم بالارض

اذكر بعض مصادر المياه البحار / المحيطات / اللانهار / المياه الجوفية

عند سقوط جسمين أحدهما تقيل و الآخر خفيف من مكان مرتفع مع فرض اهمال مقاوة الهواء ، أيهما يصل الى الأرض أولا مع تفسير اجابتك ؟ يصلان معا لان الجاذبية تؤثر على الاجسام بنفس المقدار

## النموذج الثامن

### السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

- 1- اسرع كواكب المجموعة الشمسية هو كوكب ..... ( الأرض المشترى القمر الشمس )
- 2- تعتمد الساعة الشمسية على ...... ( تكون ظلال للاجسام دوران الجسم حول مركزه الحركة الظاهرية للشمس سقوط الأجسام تحت تأثير الجاذبية )
  - 3- تعتبر ...... أكبر الأنظمة البيئية للمياه المالحة . (الأنهار البحيرات المحيطات)
  - 4- يمكن التحكم في المياه و الحفاظ عليها عن طريق ...... ( اقامة المباني عدم استهلاك الوقود بناء السدود )

### الفارس في العلوم

5- طائر يحلق في الهواء ، يكون اتجاه جاذبية الأرض ..... ( لأعلى - السفل - لليمين - ليس لها اتجاه )

### السؤال الثاني: (أ) صوب ما تحته خط:

- 1- يحدث تبادل للمادة و الصخور عندما تتفاعل أنظمة الأرض مع بعضها . الطاقة
  - 2- تعتبر الجاذبية قوى دفع للأجسام سحب

#### (ب) اكمل العبارات الآتية بما يتناسب:

- 1- من امثلة البحيرات المالحة مريوطوالردويل وادكو
- 2- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض الاراضى الرطبة

#### السؤال الثالث: علل مايلي:

- 1- تعد الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟ لأن الشمس اكبر في الحجم و الاعلى جاذبية
  - 2- لا نرسل رواد الفضاء لاستكشاف النجوم ؟ لانها بعيدة جدا و تتكون مش غازات شديدة الانفجار
- 3- اختلاف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع و حركة المياه ؟البرك راكدة و عذبة / المحيطات مالحة و حاربة
  - 4- يمكن للحشرات أن تضع بيضها و يفقس بسهولة في مياه البرك ؟ لانها مياه راكدة خالية من التيارات

#### السؤال الرابع:

#### (أ) قارن بين كلاً من:

- 1- المياه العذبة و المياه المالحة من حيث: 1- النسبة 2- الأمثلة العذبة 3 ٪ مثل النهر و المياه الجوفية // المالحة 97 % مثل البحار و المحيطات
- 2- التجاذب بين الشمس و القمر و قوة التجاذب بين الأرض و القمر من حيث: المقدار قوة جاذبية الشمس اكبر من الارض الوقة جاذبية الشمس اكبر من الارض الوقة جاذبية الارض اكبر من جاذبية القمر
  - (ب) ما المقصود بالاحتكاك؟ قوة تنشأ من تلامس سحطين جسمين تكون عكس الحركة و تقلل السرعة
  - (ج) اذكر بعض أمثلة للتفاعل بين الغلاف المائي و الغلاف الحيوى ؟ امتصاص النبات للماء و الاملاح من التربة
- (د) بم تفسر ظهور الشمس كأنها تتحرك في السماء من الشرق الى الغرب ؟ بسبب حركة الارض من الغرب الى الشرق

## النموذج التاسع

### الفارس في العلوم

#### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسب:

- 1- تمثل المياه المالحة حوالى 97% من نسبة المسطحات المائية على سطح الأرض.
  - 2- تتعاقب الفصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول الشمس
- 3- يعيش أكثر من 10% من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم في مواطن المياه العذبة فقط.
- 4- تسحب المظلة هواة القفز بالمظلات الى أعلى لتبطىء من سرعة سقوطهم على سطح الأرض.
  - 5- تعتبر القوة المغناطيسية قوة غير مرئية

### السؤال الثاني: (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- 1- تبخر مياه البرك يشير الى تفاعلات الغلاف الجوى مع الغلاف ...... (الحيوى الأرضى الجوى المائى)
- 2- عند زيادة كتلة القمر الى الضعف ..... ( تزداد جاذبيته يقترب من الأرض يزداد المد و الجزر جميع ما سيق )
  - 3- بريق النجوم و لمعانها في السماء قد يكون دليلاً على .......... ( تكونها من غازات شديدة النفجار أنها تحت تأثير جاذبية الشمس أنها ضمن أجرام مجموعتنا الشمسية أنها من التوابع الخاصة بضوء الشمس )
    - 4- نستدل على حركة الأرض من .... (شروق الشمس حركة النجوم تكون الظلام جميع ما سبق )
    - 5- تسربت الى شقوق الصخور تحت الأرض. (المياه الجوفية المياه السطحية الجداول البحر)

### السؤال الثالث: (أ) اذكر المفهوم العلمي لما يأتي:

- 1- مسطح مائى كبير من المياه المالحة يحيط بالقارات . المحيط
  - 2- تفتيت الصخور الى قطع أصغر التجوية
- 3- الهواء المحيط بالأرض حيث يحمى الأرض من الموجات الضوئية الضارة فيسمح بمرور بعض الموجات الضوئية
   و يحجب الأخرى الغلاف الجوى

#### (ب) علل ما يأتى:

- 1- علل تهتم الدول بانشاء المناطق المحمية لحماية الموارد من الاستنزاف
  - 2- علل يطفو رائد الفضاء في الفضاء ؟بسبب عدم وجود الجاذبية
  - 3- علل تعد النباتات من الموارد المتجددة ؟ لانها تتكون في وقت قصير

#### السؤال الرابع: صوب ما تحته خط:

- 1- من أمثلة التفاعل بين الغلاف المائي و الغلاف الأرضى تحلل أجسام الكائنات الحية . الحيوى
  - 2- انفجار الغازات المكونة للشمس ينتج عنها طاقة حرارية فقط ضوئية وحرارية
    - 3- يشع القمر الضوء لذا نراه مضيئاً في السماء يعكس
      - 4- جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض اقل

### الفارس في العلوم

## النموذج العاشر

### السؤال الأول ضع علامة ( / ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

1- يتحول الماء الى بخار بالتكثيف.

2- يدور حول الشمس في مدار ثابت ثمانية كواكب.

3- يتكون ظل للأجسام و يكون أطول في وقت الظهيرة.

4- تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي من امثلة البحيرات المالحة.

5- تتوقف قوى الجاذبية بين جسمين على درجة حرارة الجسمين.

### السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس:

1- المكان الذى يتدفق اليه الماء من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع فى مسار محدد يعرف بـ
 .....

المحيط – البحيرة )

2- قوة ...... بين الأرض و الشمس مسئولة عن دوران الأرض حول الشمس . ( التنافر – المغناطيس – الجاذبية – جميع ما سبق )

3- تدور الأرض في مدار ..... حول الشمس . ( بيضاوى - حلزونى - دائرى - ترددى )

4- تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة ..... ( الشمال - الجنوب - الغرب - الشرق )

5- يمكن استخدام مياه الانهار في ..... (توليد الكهرباء - النقل - الشرب - كل ما سبق)

#### السؤال الثالث: اذكر المفهوم العلمي لكل مما يلي:

- 1- المناطق التي تعيش فيها الشعاب المرجانية . مناطق ضحلة
  - 2- مجرة يقع فيها النظام الشمسى درب التبانة
    - 3- قوة التجاذب بين جسمين القوة الجاذبية
  - 4- المسار الذي يدور فيه الارض حول الشمس بيضاوي

#### السوال الرابع:

#### (أ) ماذا يحدث اذا ..؟

- 1- يتعرض مستجمع المياه للتلوث ؟ تلوث المياه كلها
- 2- انصهر مكعب من الثلج كتلته 20 جم ( بالنسبة لكتلته )؟ لا تتغير الكتلة
- 3- تفاعل الهيدروجين و الهيليوم داخل نجم الشمس ؟ تشع طاقة ضوئية و حرارية
- 4- توقفت الارض عن الدوان حول الشمس؟ لا يحدث تعاقب فصول السنة الاربعة

### الفارس في العلوم

(ب) علل ما يلى .. ؟

1- لا نشعر بدوران الأرض على الرغم من أنها تدور بسرعة كبيرة جداً لاننا ندور بنفس سرعة الكوكب 2- يختلف طول و زاوية الظلال على مدار النهار بسبب دوران الارض حول محورها بشكل مائل

تم بحمد الله إعداد أ/ أحمد عبد الله للتواصل/ 01211811511

> الفاريني مستر خالد عادل